CÓDIGO	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	UNID
00331/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	190,77	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	27,49	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,45	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	63,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	17,48	0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,20	3,20
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,50	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	64,56	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	29,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	190,00	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	3,50	CUSTO TOTAL	5,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,00	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	1,29	6,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	UNID
00331/ENG		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	UNID
00315/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
42425 /SINAPI	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	1,0000	2.735,34	2.735,34
	MATERIAL				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3334	0,85	1,98
13246 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,0000	0,46	1,84
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3334	1,20	2,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6668	1,34	6,25
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3334	0,61	1,42
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000	0,93	9,30
11976 /SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,0000	1,23	7,38
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6668	0,04	0,19
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6668	0,74	3,45
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3334	1,33	3,10
37591 /SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000	20,27	40,54
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	9,0000	0,36	3,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6668	2,39	11,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,36032743	6,54	32,63
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	,39791851	6,91	35,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,01	MATERIAL	92,64	CUSTO TOTAL	2.895,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2.735,34	ENC.(111,3600%)	35,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	681,63	3.577,26	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	42425 /SINAPI	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc	un	1,0000
M	01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	UNID
00315/ENG		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip	un	9,0000
M 11976 / SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,0000
M 13246 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,0000
M 37591 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,3334
O 00308 / SINAPI	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,3334

CÓDIGO	Arandela Led 12W	UNID
00351/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5032125	1,34	0,67
38769 / SINAPI	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000	65,27	65,27
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5032125	0,85	0,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5032125	2,39	1,20
13754 / ORSE	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar	un	1,0000	4,90	4,90
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5032125	1,20	0,60
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5032125	0,04	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5032125	0,74	0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,39770848	9,00	7,57
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1242839	6,56	1,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,40	MATERIAL	73,46	CUSTO TOTAL	82,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	19,48	102,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13754 / ORSE	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar	un	1,0000
M	38769 / SINAPI	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao i	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1198125
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3834

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Arandela Led 12W	UNID
00351/ENG		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 1.00x0.45	UNID
00095/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,45	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	20,66	24,79
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,45	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,77	2,58
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,50	3,04
07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	0,4500	616,79	277,56
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	46,20	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	64,56	0,46
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,10	0,25
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 1.00x0.45	UNID
00095/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000	128,73	128,73
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,48	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	1,5000	30,84	46,26
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000	19,30	19,30
00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	1,5000	74,16	111,24
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,26	MATERIAL	636,20	CUSTO TOTAL	797,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	81,59	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	187,67	984,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	1,5000
M 00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	1,5000
M 07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	0,4500
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000
M 12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 1.00x0.45	UNID
00095/ENG		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 1.30x0.50	UNID
00096/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	1,3000	30,84	40,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,48	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	46,20	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,50	3,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	2,2000	74,16	163,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	64,56	0,46
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000	128,73	128,73
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,77	2,58
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	0,6500	616,79	400,91
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 1.30x0.50	UNID
00096/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,45	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,10	0,25
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,45	0,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49	0,06
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	20,66	24,79
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000	19,30	19,30
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,71
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,26	MATERIAL	805,29	CUSTO TOTAL	966,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	81,59	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	227,47	1.193,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	2,2000
M 00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	1,3000
M 07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	0,6500
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 1.30x0.50	UNID
00096/ENG		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	1,0000
M 12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 1.70x0.60	UNID
00097/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000	19,30	19,30
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
07119 / ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,0200	616,79	629,13
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,48	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	46,20	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,50	3,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	64,56	0,46
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 1.70x0.60	UNID
00097/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	2,9000	30,84	89,44
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00	0,11
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,45	0,01
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000	128,73	257,46
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,45	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,10	0,25
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	20,66	24,79
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,77	2,58
00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	2,9000	74,16	215,06
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,71
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,26	MATERIAL	1.263,50	CUSTO TOTAL	1.424,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	81,59	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	335,33	1.759,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 1.70x0.60	UNID
00097/ENG		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	2,9000
M 00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	2,9000
M 07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,0200
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000
M 12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 1.71x0.50	UNID
00098/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,45	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000	19,30	19,30
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000	128,73	257,46
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,45	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	64,56	0,46
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 1.71x0.50	UNID
00098/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,48	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,77	2,58
00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	2,7100	74,16	200,97
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	20,66	24,79
07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	0,8600	616,79	530,44
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,50	3,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00	0,11
00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	2,7100	30,84	83,58
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,10	0,25
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	46,20	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 1.71x0.50	UNID
00098/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,26	MATERIAL	1.144,86	CUSTO TOTAL	1.305,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	81,59	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	307,40	1.613,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	2,7100
M	00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	2,7100
M	07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	0,8600
M	09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M	12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000
M	12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 2,00x0.50	UNID
00099/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49	0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00	0,11
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	3,0000	30,84	92,52
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,10	0,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 2,00x0.50	UNID
00099/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,45	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	3,0000	74,16	222,48
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	20,66	24,79
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,45	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,0000	616,79	616,79
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,50	3,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	64,56	0,46
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000	19,30	19,30
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,48	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,77	2,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	46,20	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000	128,73	257,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,71
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00	57,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 2,00x0.50	UNID
00099/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,26	MATERIAL	1.261,66	CUSTO TOTAL	1.422,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	81,59	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	334,90	1.757,58	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	3,0000
M	00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	3,0000
M	07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,0000
M	09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M	12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000
M	12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 2,00x0.60	UNID
00100/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,0000	616,79	616,79
00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	3,2000	30,84	98,69
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 2,00x0.60	UNID
00100/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,45	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,48	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	3,2000	74,16	237,31
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000	128,73	257,46
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,50	3,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,77	2,58
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	64,56	0,46
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000	19,30	19,30
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00	0,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	46,20	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,10	0,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,45	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 2,00x0.60	UNID
00100/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	20,66	24,79
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,26	MATERIAL	1.282,66	CUSTO TOTAL	1.443,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	81,59	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	339,84	1.783,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	3,2000
M	00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	3,2000
M	07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,0000
M	09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M	12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000
M	12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 2,20x0.60	UNID
00101/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00	0,10
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00	0,11
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	20,66	24,79
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	2,2000	30,84	67,85
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,45	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,45	0,07
07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,3200	616,79	814,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,10	0,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	64,56	0,46
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000	19,30	19,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,50	3,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,77	2,58
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	3,4000	74,16	252,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,48	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 2,20x0.60	UNID
00101/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000	128,73	257,46
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	46,20	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,71
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,26	MATERIAL	1.464,02	CUSTO TOTAL	1.625,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	81,59	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	382,53	2.007,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	3,4000
M	00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	2,2000
M	07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,3200
M	09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M	12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000
M	12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 2,20x0.60	UNID
00101/ENG		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 2,30x0.60	UNID
00102/ENG		un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	64,56	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,3200	616,79	814,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,50	3,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,77	2,58
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000	19,30	19,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	20,66	24,79
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00	0,10
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000	128,73	257,46
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,10	0,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,45	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 2,30x0.60	UNID
00102/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,45	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	2,3000	30,84	70,93
00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	3,5000	74,16	259,56
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,48	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	46,20	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,71
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,26	MATERIAL	1.474,52	CUSTO TOTAL	1.635,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	81,59	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	385,01	2.020,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	3,5000
M 00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	2,3000
M 07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,3200
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000
M 12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 2,30x0.60	UNID
00102/ENG		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 2,80x0.50	UNID
00104/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	3,8000	74,16	281,81
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	29,00	0,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	27,49	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,10	0,25
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	63,00	0,11
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	20,66	24,79
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,50	3,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	2,8000	30,84	86,35
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	46,20	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	37,45	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 2,80x0.50	UNID
00104/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,48	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000	19,30	19,30
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	3,0000	128,73	386,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	64,56	0,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02
07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,4000	616,79	863,51
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	32,30	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,77	2,58
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,45	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,71
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,26	MATERIAL	1.690,27	CUSTO TOTAL	1.851,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	81,59	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	435,79	2.287,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00019 /ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	3,8000
M	00021 /ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	2,8000
M	07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,4000
M	09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em granito branco siena, e = 2cm, dim 2,80x0.50	UNID
00104/ENG		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	3,0000
M 12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	BANDEIRA EM MADEIRA E VIDRO, FIXA PARA PORTA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - BA01	UNID
00141/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
01129 / ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	BANDEIRA EM MADEIRA E VIDRO, FIXA PARA PORTA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - BA01	UNID
00141/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	BANDEIRA EM MADEIRA E VIDRO, FIXA PARA PORTA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - BA01	UNID
00141/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00005 / ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M 01129 / ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M 02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	BANDEIRA EM MADEIRA E VIDRO, FIXA PARA PORTA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - BA02	UNID
00142/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	BANDEIRA EM MADEIRA E VIDRO, FIXA PARA PORTA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - BA02	UNID
00142/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42
00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	BANDEIRA EM MADEIRA E VIDRO, FIXA PARA PORTA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - BA02	UNID
00142/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M	01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m)	UNID
00134/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m)	UNID
00134/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
00039 /ENG	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m)	kg	1,0000	13,48	13,48
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	14,06	CUSTO TOTAL	16,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	3,93	20,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00039 /ENG	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m)	kg	1,0000
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181
O	93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,0039667
O	93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,0036703

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	UNID
00132/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
00037 /ENG	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	kg	1,0100	13,19	13,32
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	13,90	CUSTO TOTAL	16,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	3,89		20,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00037 /ENG	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	kg	1,0100
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	UNID
00132/ENG		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp		0,0039667
O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi		0,0036703

CÓDIGO	Bomba para incêndio jockey 3cv	UNID
00353/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00098 /ENG	Bomba para incêndio jockey 3cv	un	1,0000	3.130,30	3.130,30
	MATERIAL				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,77	1,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,45	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bomba para incêndio jockey 3cv	UNID
00353/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031	64,56	0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,84	MATERIAL	12,56	CUSTO TOTAL	3.210,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3.130,30	ENC.(111,3600%)	34,34	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	755,82	3.966,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	00098 /ENG	Bomba para incêndio jockey 3cv	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço de cesta adaptado, fornecimento e instalação	UNID
00007/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003 /ENG	Brinquedo - Balanço de cesta adaptado	un	1,0000	8.500,00	8.500,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8.500,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	8.500,00	BDI(23,5400 %)	2.000,90	10.500,90

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço de cesta adaptado, fornecimento e instalação	UNID
00007/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	00003 /ENG	Brinquedo - Balanço de cesta adaptado	un	1,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar, fornecimento e instalação	UNID
00348/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001728	617,95	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001728	246,00	0,00
	MATERIAL				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00245376	13,45	0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,10032	125,38	12,58
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00736128	18,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032544	6,70	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0184032	190,00	3,50
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,41632128	14,00	5,83
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,37243296	4,50	1,68
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012096	10,22	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003456	15,40	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	122,4000	0,76	93,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001728	25,95	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00073152	36,90	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001728	39,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00073152	163,00	0,12
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0061344	190,77	1,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032544	64,56	0,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00036576	37,80	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003456	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003456	48,95	0,00
	Protetor auricular	un	0,0184032	4,90	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar, fornecimento e instalação	UNID
00348/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00006912	18,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001728	327,80	0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001728	19,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012096	11,60	0,00
13844 /ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	1.800,00	1.800,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000864	12,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00081792	17,48	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003456	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00109728	18,58	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003456	46,20	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003456	26,89	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,30096	126,04	37,93
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001728	28,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,45264	101,30	45,85
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001728	29,90	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00940608	12,10	0,11
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00006912	18,80	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1728	9,00	3,29
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1728	9,00	3,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,6788	6,42	63,49
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0864	9,00	1,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,41632128	5,00	2,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0184032	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00163584	300,00	0,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,94	MATERIAL	2.008,80	CUSTO TOTAL	2.083,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	37,77	SERV. TERCEIRO	2,80	BDI(23,5400 %)	490,41	2.573,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar, fornecimento e instalação	UNID
00348/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13844 / ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,4800
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Painel de Atividades Interativo, fornecimento e instalação	UNID
00325/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00083 / ENG	Brinquedo - Painel de Atividades Interativo	un	1,0000	15.000,00	15.000,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15.000,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	15.000,00	BDI(23,5400 %)	3.531,00	18.531,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	00083 / ENG	Brinquedo - Painel de Atividades Interativo	un	1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 0,6/1kv - Fornecimento e instalação	UNID
00316/ENG		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	17,48	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000024	163,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000024	47,69	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,45	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000012	34,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 0,6/1kv - Fornecimento e instalação	UNID
00316/ENG		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	12,10	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	190,00	0,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	190,77	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018	64,56	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00
00081 /ENG	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 0,6/1kv	M	1,0000	16,50	16,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	163,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42	1,63
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200	9,00	2,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	17,25	CUSTO TOTAL	21,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)	5,02	26,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00081 /ENG	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 0,6/1kv	M	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1200
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 0,6/1kv - Fornecimento e instalação	UNID
00317/ENG		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	190,00	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	12,10	0,01
00082 /ENG	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 0,6/1kv	m	1,0000	24,80	24,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000012	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000024	163,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000024	47,69	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018	64,56	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	17,48	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	163,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	190,77	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200	9,00	2,28
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42	1,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	25,55	CUSTO TOTAL	29,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)	6,97	36,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00082 /ENG	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 0,6/1kv	m	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 0,6/1kv - Fornecimento e instalação	UNID
00317/ENG		M

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1200
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200

CÓDIGO	CANTONEIRA AÇO CARBONO - 1.1/4 X 1/8" (31.75mm)	UNID
00138/ENG		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,77	0,09
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000045	399,60	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	163,00	0,00
00042 /ENG	CANTONEIRA AÇO CARBONO - 1.1/4 X 1/8" (31.75mm)	m	1,0000	27,71	27,71
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000015	839,00	0,01
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00003	121,00	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00003	68,16	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00003	61,94	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00003	219,43	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00003	110,09	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00003	37,52	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000045	18,83	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00003	88,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	CANTONEIRA AÇO CARBONO - 1.1/4 X 1/8" (31.75mm)	UNID
00138/ENG		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000015	102,38	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000015	29,15	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000045	28,59	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,56	0,02
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00003	362,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000015	482,78	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00012	357,49	0,04
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00003	60,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,42	2,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	28,75	CUSTO TOTAL	33,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	7,97	41,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00042 /ENG	CANTONEIRA AÇO CARBONO - 1.1/4 X 1/8" (31.75mm)	m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapa aço grossa preta 3/16" (4,75mm) 37,29 kg/m2	UNID
00135/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
00040 /ENG	Chapa aço grossa preta 3/16" (4,75mm) 37,29 kg/m2	kg	1,0000	16,18	16,18
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	16,76	CUSTO TOTAL	19,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	4,57		23,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00040 /ENG	Chapa aço grossa preta 3/16" (4,75mm) 37,29 kg/m2	kg	1,0000
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapa aço grossa preta 3/16" (4,75mm) 37,29 kg/m2	UNID
00135/ENG		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,0039667
O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,0036703

CÓDIGO	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/2" (12,70 mm) 99,59 kg/m2	UNID
00113/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
01333 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/2" (12,70 mm) 99,59 kg/m2	kg	1,0000	8,20	8,20
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	8,78	CUSTO TOTAL	11,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	2,69	14,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/2" (12,70 mm) 99,59 kg/m2			UNID
00113/ENG				kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01333 /SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/2" (12,70 mm) 99,59 kg/m2	kg		1,0000
M 04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg		0,030548
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg		0,0015
O 88240 /SINAPI				0,0044
O 88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h		0,0140
O 88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h		0,0181
O 93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp		0,0039667
O 93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi		0,0036703

CÓDIGO	Curva vertical 150 x 150 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)			UNID
00034/ENG				un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
00011 /ENG	Curva vertical 150 x 150 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	51,00	51,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva vertical 150 x 150 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
00034/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	13,89	72,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00011 /ENG	Curva vertical 150 x 150 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Demolição de escada ala 1	UNID
00086/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006278	163,00	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00577962	18,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00064218	17,48	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,32686962	14,00	4,58
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009417	18,58	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00481635	190,77	0,92
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000719	327,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006278	36,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de escada ala 1	UNID
00086/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002876	18,75	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00005033	10,22	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003139	37,80	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00005033	11,60	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002876	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00003595	12,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001438	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000719	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000719	28,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00192654	13,45	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00256872	6,70	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,30008216	4,50	1,35
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00256872	64,56	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01444905	4,90	0,07
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001438	15,40	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001438	46,20	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01444905	190,00	2,75
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00738507	12,10	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0719	9,00	1,37
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,1390	6,42	42,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01444905	12,54	0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,32686962	5,00	1,63
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00128436	300,00	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,80	MATERIAL	10,24	CUSTO TOTAL	56,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,16	SERV. TERCEIRO	2,20	BDI(23,5400 %)	13,28	69,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00006 /ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,2500
O 00017 /ORSE	Demolição de reboco	m2	4,8400
O 13412 /ORSE			0,4300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de escada ala 1	UNID
00086/ENG		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Demolição de escada ala 3	UNID
00088/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,124384	1,24	6,35
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,895968	2,39	88,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,895968	0,74	27,30
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,895968	0,04	1,48
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,771584	0,61	19,38
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	36,895968	1,34	49,44
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,124384	0,82	4,20
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	31,771584	1,33	42,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,44514158	6,42	440,26
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,23302094	9,00	99,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	255,40	MATERIAL	238,59	CUSTO TOTAL	778,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	284,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	183,23	961,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	97626 /SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	1,4400

CÓDIGO	Demolição de reboco dos adornos e cornijas	UNID
00076/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de reboco dos adornos e cornijas	UNID
00076/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,10	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,77	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,56	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	1,58	CUSTO TOTAL	8,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,57	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	2,05	10,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Envelopamento de rede	UNID
00367/ENG		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Envelopamento de rede	UNID
00367/ENG		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,10	0,24
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	163,00	0,25
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,56	0,44
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,77	2,44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,48	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	125,38	26,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,45	0,07
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	126,04	79,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Envelopamento de rede	UNID
00367/ENG		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	103,40
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,02	MATERIAL	447,44	CUSTO TOTAL	573,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	63,50	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	135,08	708,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Fita etiqueta 12 mm x 8000 mm para rotuladora portátil, fundo branco e letras em preto, modelo M-231, brother ou similar	UNID
00037/ENG		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14433 /ORSE	Fita etiqueta 12 mm x 8000 mm para rotuladora portátil, fundo branco e letras em preto, modelo M-231, brother ou similar	un	1,0000	140,45	140,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	140,45	CUSTO TOTAL	140,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	33,06	173,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14433 /ORSE	Fita etiqueta 12 mm x 8000 mm para rotuladora portátil, fundo branco e letras em preto, modelo M-231, brother ou simila	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fita etiqueta 12 mm x 8000 mm para rotuladora portátil, fundo branco e letras em preto, modelo M-231, brother ou similar	UNID
00037/ENG		Un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-4	UNID
00019/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	34,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
11945 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s4	un	1,0000	0,03	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	64,56	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	163,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 1,54 MATERIAL 0,64 CUSTO TOTAL 4,03 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-4							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	0,95	4,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11945 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s4	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-6	UNID
00020/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	1,0000	0,06	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	34,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	64,56	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	163,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-6	UNID
00020/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	4,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	0,96	5,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte	UNID
00352/ENG		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	34,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	163,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte	UNID
00352/ENG		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14501 /ORSE	Fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte	m	1,0000	11,95	11,95
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	64,56	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	12,56	CUSTO TOTAL	15,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	3,75	19,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14501 /ORSE	Fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte	m	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de Painél acústico de madeira Sonique Wood com Réguas de 2750x160x15mm	UNID
00030/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de Painél acústico de madeira Sonique Wood com Réguas de 2750x160x15mm	UNID
00030/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3430	1,33	0,46
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0480	0,01	0,01
39419 /SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	1,0686	7,48	7,99
37586 /SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0347	50,98	1,77
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3430	0,61	0,21
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0480	0,86	0,90
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3910	1,34	1,86
39435 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	20,1868	0,10	2,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3910	0,04	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3910	0,74	1,03
39422 /SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	4,5540	8,49	38,66
39437 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 45 mm	un	20,1868	0,23	4,64
39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	1,2755	0,24	0,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3910	2,39	3,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3502716	6,42	4,75
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,06009392	8,34	18,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
14036 /ORSE	Fornecimento com instalação de Absorvedor acústico confeccionado em LÃ DE ROCHA BASALTICA, densidade 64 kg/m², espessura 50 mm. acabamento em tecido tramado na cor indicada pela arquitetura.	m²	1,0000	285,00	285,00
00009 /ENG	Painél acústico de madeira Sonique Wood Réguas de 2750x160x15mm	m²	1,0000	400,00	400,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,09	MATERIAL	63,24	CUSTO TOTAL	771,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,35	SERV. TERCEIRO	685,00	BDI(23,5400 %)	181,65	953,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37586 /SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0347
M	39419 /SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	1,0686
M	39422 /SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	4,5540
M	39435 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	20,1868
M	39437 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 45 mm	un	20,1868

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de Painél acústico de madeira Sonique Wood com Réguas de 2750x160x15mm	UNID
00030/ENG		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	1,2755
O 88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	1,0480
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3430
S 00009 / ENG	Painél acústico de madeira Sonique Wood Réguas de 2750x160x15mm	m²	1,0000
S 14036 / ORSE	Fornecimento com instalação de Absorvedor acústico confeccionado em LÃ DE ROCHA BASALTICA, densidade 64 kg/m², espessu	m²	1,0000

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, QUATRO FOLHAS, COM BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR PRETA - J20	UNID
00282/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,77	0,58
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,48	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	163,00	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,56	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,10	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, QUATRO FOLHAS, COM BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR PRETA - J20	UNID
00282/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000	465,00	465,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,45	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,73
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	472,69	CUSTO TOTAL	506,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	119,30	626,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, QUATRO FOLHAS, COM BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR PRETA - J21	UNID
00283/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, QUATRO FOLHAS, COM BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR PRETA - J21	UNID
00283/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,45	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	163,00	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,56	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,10	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,48	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000	465,00	465,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,77	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,73
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, QUATRO FOLHAS, COM BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR PRETA - J21	UNID
00283/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	472,69	CUSTO TOTAL	506,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	119,30	626,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO, DUAS FOLHAS COM ALMOFADAS, BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J09	UNID
00265/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
	MATERIAL				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO, DUAS FOLHAS COM ALMOFADAS, BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J09	UNID
00265/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO, DUAS FOLHAS COM ALMOFADAS, BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J09	UNID
00265/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00005 / ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M	00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M	01129 / ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M	02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS COM ALMOFADAS, BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J11	UNID
00266/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS COM ALMOFADAS, BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J11	UNID
00266/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS COM ALMOFADAS, BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J11	UNID
00266/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M	01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS COM ALMOFADAS, BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J17	UNID
00267/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS COM ALMOFADAS, BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J17	UNID
00267/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M	01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS COM ALMOFADAS, BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J17	UNID
00267/ENG		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	JANELA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, UMA FOLHA COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J02	UNID
00262/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42
	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, UMA FOLHA COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J02	UNID
00262/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01129 /ORSE					
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M	01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, UMA FOLHA COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J02	UNID
00262/ENG		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	JANELA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, UMA FOLHA COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J05	UNID
00284/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
	MATERIAL				
02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42
00005 / ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, UMA FOLHA COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J05	UNID
00284/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, UMA FOLHA COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J05	UNID
00284/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00005 / ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M 01129 / ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M 02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	JANELA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, UMA FOLHA COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J06	UNID
00285/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, UMA FOLHA COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J06	UNID
00285/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, UMA FOLHA COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J06	UNID
00285/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M	01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	JANELA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, UMA FOLHA COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J10	UNID
00278/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, UMA FOLHA COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J10	UNID
00278/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, UMA FOLHA COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J10	UNID
00278/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M	01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, UMA FOLHA COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J18	UNID
00263/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85
00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, UMA FOLHA COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J18	UNID
00263/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M 01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M 02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, UMA FOLHA COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J18	UNID
00263/ENG		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	JANELA PIVOTANTE HORIZONTAL EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J08	UNID
00280/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA PIVOTANTE HORIZONTAL EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J08	UNID
00280/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M	01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA PIVOTANTE HORIZONTAL EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J08	UNID
00280/ENG		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	JANELA PIVOTANTE HORIZONTAL EM MADEIRA E VIDRO, SEIS FOLHAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J07	UNID
00279/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
	MATERIAL				
00005 / ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
01129 / ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85
02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA PIVOTANTE HORIZONTAL EM MADEIRA E VIDRO, SEIS FOLHAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J07	UNID
00279/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA PIVOTANTE HORIZONTAL EM MADEIRA E VIDRO, SEIS FOLHAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J07	UNID
00279/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00005 / ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M	00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M	01129 / ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M	02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	JANELA TIPO BASCULA EM MADEIRA E VIDRO, OITO FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J01	UNID
00277/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
00005 / ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA TIPO BASCULA EM MADEIRA E VIDRO, OITO FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J01	UNID
00277/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA TIPO BASCULA EM MADEIRA E VIDRO, OITO FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J01	UNID
00277/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M	01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	JANELA TIPO BASCULA EM MADEIRA E VIDRO, OITO FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J04	UNID
00261/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA TIPO BASCULA EM MADEIRA E VIDRO, OITO FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J04	UNID
00261/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA TIPO BASCULA EM MADEIRA E VIDRO, OITO FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J04	UNID
00261/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M	01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA TIPO BASCULA EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J03	UNID
00264/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
	MATERIAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA TIPO BASCULA EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J03	UNID
00264/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M	01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA TIPO BASCULA EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J03	UNID
00264/ENG		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	JANELA TIPO PIVOTANTE HORIZONTAL EM MADEIRA E VIDRO, DUAS FOLHAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J19	UNID
00281/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,76	1,52
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	16,94	0,42
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000	182,41	182,41
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	52,92	136,53
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	32,90	10,86
01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600	603,32	699,85
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA TIPO PIVOTANTE HORIZONTAL EM MADEIRA E VIDRO, DUAS FOLHAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J19	UNID
00281/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	100,00	1,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.057,68	CUSTO TOTAL	1.191,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	280,57	1.472,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00005 /ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	1,0000
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800
M	01129 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,1600
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA TIPO PIVOTANTE HORIZONTAL EM MADEIRA E VIDRO, DUAS FOLHAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - J19	UNID
00281/ENG		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Kit Ventilação Para Rack 2 Ventilares	UNID
00038/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00013 / ENG	Kit Ventilação Para Rack 2 Ventilares	un	1,0000	161,15	161,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	163,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000228	163,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000228	26,89	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001318	64,56	0,09
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000114	34,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	190,00	1,53
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,135721	4,50	0,61
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	190,77	0,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	12,10	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	17,48	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	13,45	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000228	47,69	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	18,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,70	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Kit Ventilação Para Rack 2 Ventilares	UNID
00038/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500	6,42	8,82
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,1400	9,00	21,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,43	MATERIAL	166,70	CUSTO TOTAL	198,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	16,08	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI(23,5400 %)	46,71	245,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00013 /ENG	Kit Ventilação Para Rack 2 Ventilares	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6500
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,1400
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,1400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500

CÓDIGO	Luminária LED Super Slim 72W 6500K	UNID
00054/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,45	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,10	0,06
00016 /ENG	Luminária LED Super Slim 72W 6500K - Nitrolux ou similar	un	1,0000	109,90	109,90
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,48	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,77	0,57

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária LED Super Slim 72W 6500K	UNID
00054/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,56	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,57
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	116,15	CUSTO TOTAL	150,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,17	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	35,34	185,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00016 /ENG	Luminária LED Super Slim 72W 6500K - Nitrolux ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir piso com lâmpada led 15w	UNID
00061/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	64,56	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,45	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,48	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	163,00	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,10	0,08
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	47,69	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	163,00	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,77	0,86
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00015	34,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
11130 /ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,0000	54,85	54,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,42	20,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,13	MATERIAL	64,24	CUSTO TOTAL	115,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	25,75	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	27,11	142,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11130 /ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir piso com lâmpada led 15w	UNID
00061/ENG		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 6cm x 12cm com abertura de encaixes	UNID
00350/ENG		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	617,95	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
08695 / ORSE	Madeira massaranduba serrada, não aparelhada	m³	0,00072	6.880,00	4,95
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	163,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	64,56	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,70	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 6cm x 12cm com abertura de encaixes	UNID
00350/ENG		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	8,04	CUSTO TOTAL	25,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	8,87	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	6,03	31,65	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08695 /ORSE	Madeira massaranduba serrada, não aparelhada	m³	0,00072
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Monitor 23" entrada VGA/HDMI	UNID
00036/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13775 /ORSE	Monitor 23" entrada VGA/HDMI	un	1,0000	1.456,16	1.456,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.456,16	CUSTO TOTAL	1.456,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	342,78	1.798,94	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13775 /ORSE	Monitor 23" entrada VGA/HDMI	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	NVR Gravador Digital de Vídeo NVD 1432 Intelbras 32 Canais IP 4K	UNID
00035/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	64,56	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	34,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,77	0,09
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	163,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	163,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,42	2,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
00012 /ENG	NVR Gravador Digital de Vídeo NVD 1432 Intelbras 32 Canais IP 4K	un	1,0000	2.500,00	2.500,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	2.506,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	2.500,21	BDI(23,5400 %)	589,92	3.095,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	NVR Gravador Digital de Vídeo NVD 1432 Intelbras 32 Canais IP 4K	UNID
00035/ENG		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500
S 00012 /ENG	NVR Gravador Digital de Vídeo NVD 1432 Intelbras 32 Canais IP 4K	un	1,0000

CÓDIGO	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	UNID
00023/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	163,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	34,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
06905 /ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	un	1,0000	0,61	0,61
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	64,56	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	UNID
00023/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	1,22	CUSTO TOTAL	4,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,09	5,70	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06905 /ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8" x 2 1/2"	UNID
00022/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	12,10	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000654	4,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000007	64,56	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	47,69	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	13,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	17,48	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	34,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000002	163,00	0,00
13294 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	1,0000	1,54	1,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	6,70	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	26,89	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8" x 2 1/2"	UNID
00022/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	190,77	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	190,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	18,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	9,00	0,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	1,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	0,41	2,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13294 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100

CÓDIGO	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	UNID
00021/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000654	4,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	17,48	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000002	163,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	18,00	0,00
06903 /ORSE	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	1,0000	0,54	0,54
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	34,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	26,89	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	UNID
00021/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000007	64,56	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	13,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	12,10	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	47,69	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	190,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	190,77	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	9,00	0,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018	5,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,56	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	0,18	0,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06903 /ORSE	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100

CÓDIGO	Peitoril granito branco siena, esp = 2 cm	UNID
00032/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	190,00	0,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Peitoril granito branco siena, esp = 2 cm	UNID
00032/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744	18,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	13,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	12,10	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	4,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005664	64,56	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	163,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062	190,77	0,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0465328	4,50	0,21
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664	6,70	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,76	0,69
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	46,20	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	14,00	1,01
10841 /ORSE	Janela em ferro, tipo grade fixa, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projetos J11 e J12 dim. 2,00x0,50m	un	1,0500	633,46	665,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00	13,32
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,42	0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0720744	5,00	0,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002832	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 6,35 MATERIAL 668,25 CUSTO TOTAL 682,17 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Peitoril granito branco siena, esp = 2 cm								UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(23,5400 %)	160,58	842,75	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10841 / ORSE	Janela em ferro, tipo grade fixa, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projetos J11 e J12 di	un	1,0500
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0020
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000

CÓDIGO	Perfil U Estrutural 100 x 40 x 17 x 2 (4")	UNID
00130/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
00038 / ENG	Perfil U Estrutural 100 x 40 x 17 x 2 (4")	kg	1,0000	7,72	7,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Perfil U Estrutural 100 x 40 x 17 x 2 (4")	UNID
00130/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	8,30	CUSTO TOTAL	10,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	2,58	13,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00038 / ENG	Perfil U Estrutural 100 x 40 x 17 x 2 (4")	kg	1,0000
M	04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 / SINAPI			0,0044
O	88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181
O	93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,0039667
O	93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,0036703

CÓDIGO	PERFIL U SIMPLES 100 X 40 X 3 MM	UNID
00136/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
00041 / ENG	PERFIL U SIMPLES 100 X 40 X 3 MM	kg	1,0000	10,15	10,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PERFIL U SIMPLES 100 X 40 X 3 MM	UNID
00136/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	10,73	CUSTO TOTAL	13,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	3,15	16,52	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00041 /ENG	PERFIL U SIMPLES 100 X 40 X 3 MM	kg	1,0000
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181
O	93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,0039667
O	93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,0036703

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
00305/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	64,56	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66	4,60
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,45	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,81	0,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
00305/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	190,77	0,40
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,34	1,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	269,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00036	16,82	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,10	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	9,00	17,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,31	MATERIAL	14,70	CUSTO TOTAL	39,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,59	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	9,31	48,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O	02283 /ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,0000
O	02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
00305/ENG	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO		UNID
00309/ENG	Pintura para interiores, sobre tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,77	0,26
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,81	0,41
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,56	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,34	0,82
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,10	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,48	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
00309/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,33	MATERIAL	8,00	CUSTO TOTAL	24,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	5,67		29,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	1,0000
O	02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	UNID
00308/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	163,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	17,48	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00495	11,98	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	12,10	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	12,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,81	0,73
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81	1,97
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,34	0,82
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	190,77	0,47
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,45	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	64,56	0,09
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00011	269,00	0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00044	16,82	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 dem	UNID
00308/ENG	ãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	190,00	1,41
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00	0,05
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00495	26,90	0,13
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00253	17,50	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,123695	4,50	0,56
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,1000	9,00	20,92
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,42	7,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,43	MATERIAL	12,74	CUSTO TOTAL	42,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	14,95	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(23,5400 %)	9,95	52,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	1,0000
O	02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1,0000
O	08623 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica laranja e 02 demãos	UNID
00003/ENG	de tinta acrílica convencional	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica laranja e 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
00003/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,34	1,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,81	0,41
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66	4,60
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,45	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,10	0,04
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00036	16,82	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87	5,92
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	17,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	190,77	0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,70	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	64,56	0,07
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	269,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	9,00	17,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,31	MATERIAL	16,75	CUSTO TOTAL	41,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,59	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	9,80	51,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica laranja e 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
00003/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O	02283 /ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,0000
O	02288 /ORSE			1,0000

CÓDIGO	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica Tijolo Queimado e 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
00004/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,10	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,45	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00036	16,82	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	17,48	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	64,56	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	190,77	0,40
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	269,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90	0,11
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,87	5,92
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,34	1,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,81	0,41
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66	4,60
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica Tijolo Queimado e 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID
00004/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	12,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	9,00	17,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,31	MATERIAL	16,75	CUSTO TOTAL	41,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,59	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	9,80	51,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O	02283 /ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,0000
O	02288 /ORSE			1,0000

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte cor branco	UNID
00312/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,77	0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,45	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	64,56	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte cor branco	UNID
00312/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,81	0,73
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	28,54	12,84
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	163,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,48	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00	1,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,10	0,04
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91	2,96
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,00	18,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,42	7,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,08	MATERIAL	28,90	CUSTO TOTAL	55,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	13,45	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,5400 %)	13,05	68,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02303 /ORSE			1,0000
O	02305 /ORSE			1,0000
O	02308 /ORSE			1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte cor tijolo queimado	UNID
00311/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05318 /SINAPI	Diluente aguarras	l	0,0125	27,96	0,35
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70	0,00
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91	2,96
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,002475	11,98	0,03
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,001265	17,50	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6411	1,34	0,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6411	0,74	0,47
07292 /SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	0,1253	38,23	4,79
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	28,54	12,84
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,48	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6411	2,39	1,53
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000055	269,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6411	1,97	1,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	163,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,10	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,068905	4,50	0,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,77	0,26
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6411	0,04	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	37,80	0,00
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6411	1,73	1,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00022	16,82	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,002475	26,90	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,56	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte cor tijolo queimado	UNID
00311/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,42	4,75
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,20056263	9,00	22,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,06	MATERIAL	29,91	CUSTO TOTAL	58,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	14,53	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	13,68	71,80	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02303 /ORSE			1,0000
O	02305 /ORSE			1,0000
O	02194 /SINAPI			1,0000
O	02220 /SINAPI			1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistencia Granilite Fulget bege	UNID
00303/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40652 /SINAPI	Piso fulget (granito lavado) moldado in loco (incluso execucao)	m2	1,0000	154,50	154,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	154,50	CUSTO TOTAL	154,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	36,37	190,87	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	40652 /SINAPI	Piso fulget (granito lavado) moldado in loco (incluso execucao)	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistencia Granilite Fulget cinza	UNID
00302/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40652 /SINAPI	Piso fulget (granito lavado) moldado in loco (incluso execucao)	m2	1,0000	154,50	154,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	154,50	CUSTO TOTAL	154,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	36,37	190,87	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	40652 / SINAPI	Piso fulget (granito lavado) moldado in loco (incluso execucao)	m2	1,0000

CÓDIGO	Placa de Licença Ambiental em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00068/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
	MATERIAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,45	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,52	3,52
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	64,56	0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,48	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	275,00	275,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de Licença Ambiental em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00068/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,75	27,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,77	0,86
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,94	2,54
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,10	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,14
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,84	MATERIAL	317,47	CUSTO TOTAL	365,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	24,32	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	86,10	451,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
M	04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Placa indicativa de "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" em pvc, dim.: 15 x 30 cm	UNID
00092/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa indicativa de "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" em pvc, dim.: 15 x 30 cm	UNID
00092/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000025	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000025	617,95	0,02
	MATERIAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00005	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	190,00	0,21
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01635	4,50	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	190,77	0,07
02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,12	0,48
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000175	64,56	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000175	6,70	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00005	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000025	29,90	0,00
00024 /ENG	Placa indicativa de "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" em pvc, dim.: 15 x 30 cm	Un	1,0000	33,51	33,51
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	12,10	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	17,48	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00005	48,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2500	9,00	4,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,25	MATERIAL	34,74	CUSTO TOTAL	39,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	2,51	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	9,35	49,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00024 /ENG	Placa indicativa de "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" em pvc, dim.: 15 x 30 cm	Un	1,0000
M	02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa indicativa de "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" em pvc, dim.: 15 x 30 cm	UNID
00092/ENG		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Plantio de arbusto estrela do Egito	UNID
00314/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00365 / SINAPI	Muda de arbusto folhagem, sansao-do-campo ou equivalente da regiao, h= *50 a 70* cm	un	1,0000	62,35	62,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0650	2,39	0,16
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0108	0,82	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0542	0,61	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0650	0,74	0,05
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0108	1,24	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0650	0,04	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0542	1,33	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0650	1,34	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,05534904	6,42	0,75
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	,01085497	7,29	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	62,77	CUSTO TOTAL	63,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,99	78,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00365 / SINAPI	Muda de arbusto folhagem, sansao-do-campo ou equivalente da regiao, h= *50 a 70* cm	un	1,0000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0542
O 88441 / SINAPI			0,0108

CÓDIGO	Porcelanato A 60x60 Acetinado Elementi Terra Deco Retificado	UNID
00070/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porcelanato A 60x60 Acetinado Elementi Terra Deco Retificado	UNID
00070/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	46,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,45	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	17,48	0,00
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,76	9,27
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	12,10	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	190,00	0,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	163,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	190,77	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	64,56	0,05
00010 /ENG	Porcelanato A 60x60 Acetinado Elementi Terra Deco Retificado	m2	1,0500	70,00	73,50
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,00	10,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,42	6,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porcelanato A 60x60 Acetinado Elementi Terra Deco Retificado	UNID
00070/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,02	MATERIAL	87,30	CUSTO TOTAL	104,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,93	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(23,5400 %)	24,71	129,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00010 /ENG	Porcelanato A 60x60 Acetinado Elementi Terra Deco Retificado	m2	1,0500
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
O	04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	PORTA AUTOMÁTICA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, QUATRO FOLHAS - P02	UNID
00273/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13857 /ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m2	1,0000	695,38	695,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	695,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	695,38	BDI(23,5400 %)	163,69	859,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	13857 /ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA EM VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS FIXAS E UMA MÓVEL - P10	UNID
00274/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13857 /ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m2	1,0000	695,38	695,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	695,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	695,38	BDI(23,5400 %)	163,69	859,07	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	13857 /ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m2	1,0000

CÓDIGO	PORTA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS COM ALMOFADAS, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO 3,00 x 3,00 - P17	UNID
00272/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	617,95	0,19
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	246,00	0,07
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	17,48	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0077	6,70	0,05
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	1,0000	32,90	32,90
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0180	18,00	0,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	29,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	26,89	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	9,0000	52,92	476,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0150	190,77	2,86
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1000	16,94	1,69
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0230	12,10	0,28
02276 /ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr	m	3,0000	13,90	41,70
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	13,45	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS COM ALMOFADAS, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO 3,00 x 3,00 - P17	UNID
00272/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	46,20	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7688	4,50	3,46
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
02277 /ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	3,0000	44,55	133,65
12507 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara, tipo moldura vidro	m2	9,0000	437,67	3.939,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000	0,76	2,51
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0077	64,56	0,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0180	14,00	14,25
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0450	190,00	8,55
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	48,95	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210	100,00	2,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0450	4,90	0,22
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
11767 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Sara, maçaneta e roseta em zamac, testa e contratesta em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 502-90 E, similar ou superior	un	1,0000	120,98	120,98
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	3,0000	8,57	54,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0180	5,00	5,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0040	300,00	1,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0450	12,54	0,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	78,39	MATERIAL	4.781,99	CUSTO TOTAL	4.954,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,26	ENC.(111,3600%)	87,30	SERV. TERCEIRO	6,85	BDI(23,5400 %)	1.166,36	6.121,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE CORRER EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS COM ALMOFADAS, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO 3,00 x 3,00 - P17	UNID
00272/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	9,0000
M 02276 /ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr	m	3,0000
M 02277 /ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	3,0000
M 02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	1,0000
M 11767 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Sara, maçaneta e roseta em zamac, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em	un	1,0000
M 12507 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara, tipo moldura vidro	m2	9,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	PORTA DE GIRO ACÚSTICA EM AÇO CARBONO, CORTA FOGO, DUAS FOLHAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - 2,20 X 2,10 - P09	UNID
00257/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000238	327,80	0,08
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0100	125,38	1,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,334442	4,50	1,50
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000238	25,95	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000952	18,75	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,6000	0,76	3,50
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000238	28,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00038	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO ACÚSTICA EM AÇO CARBONO, CORTA FOGO, DUAS FOLHAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - 2,20 X 2,10 - P09	UNID
00257/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000476	13,52	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000952	18,80	0,02
12929 /ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	m2	1,0000	556,38	556,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,435704	14,00	6,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003424	6,70	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,009844	12,10	0,12
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000476	15,40	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0100	100,00	1,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00019	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01926	190,00	3,66
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000476	46,20	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002568	13,45	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,007704	18,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01926	4,90	0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00642	190,77	1,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000856	17,48	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00038	163,00	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001666	10,22	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003424	64,56	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00057	18,58	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00119	12,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001666	11,60	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,9000	6,42	25,78
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,3800	9,00	45,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01926	12,54	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,435704	5,00	2,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001712	300,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,62	MATERIAL	575,56	CUSTO TOTAL	649,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	37,43	SERV. TERCEIRO	2,93	BDI(23,5400 %)	152,90	802,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO ACÚSTICA EM AÇO CARBONO, CORTA FOGO, DUAS FOLHAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - 2,20 X 2,10 - P09	UNID
00257/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12929 / ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	m2	1,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0100
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,6000
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,9000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,3800
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,3800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,9000

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR PRETA - PARA VESTIÁRIOS - P05B	UNID
00301/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004518	190,77	0,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003024	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006024	17,48	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001512	37,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024096	64,56	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2403792	4,50	1,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003024	163,00	0,05
03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, in clusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	134,89	134,89
09248 / ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", sem aneis, c/parafusos	un	3,0000	27,45	82,35
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018072	13,45	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024096	6,70	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR PRETA - PARA VESTIÁRIOS - P05B	UNID
00301/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3066216	14,00	4,29
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	28,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069276	12,10	0,08
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
04917 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	0,9600	410,93	394,49
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054216	18,00	0,10
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	46,20	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,013554	190,00	2,58
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,013554	4,90	0,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	12,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004536	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5120	6,42	20,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3066216	5,00	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013554	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012048	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,21	MATERIAL	622,54	CUSTO TOTAL	673,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	25,84	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	158,58	832,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03379 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c	un	1,0000
M	09248 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", sem aneis, c/parafusos	un	3,0000
M	04917 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	0,9600
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR PRETA - PARA VESTIÁRIOS - P05B	UNID
00301/ENG		und

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, DUAS FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - 1,65 x 2,70 - P01	UNID
00275/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000	52,92	158,76
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	16,94	0,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, DUAS FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - 1,65 x 2,70 - P01	UNID
00275/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12507 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara, tipo moldura vidro	m2	1,0000	437,67	437,67
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000	0,76	2,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
00846 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000	68,04	204,12
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000	32,90	16,45
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
03527 /ORSE	Fechadura Pado, linha serralheiro, maçaneta (bola) em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, c ilindro em zamac, ref.601 E, ou similar	un	1,0000	466,59	466,59
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210	100,00	2,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.314,08	CUSTO TOTAL	1.448,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	340,93	1.789,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000
M	00846 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, DUAS FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - 1,65 x 2,70 - P01		UNID
00275/ENG			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000
M 03527 /ORSE	Fechadura Pado, linha serralheiro, maçaneta (bola) em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac,	un	1,0000
M 12507 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara, tipo moldura vidro	m2	1,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - 3,02 x 2,81 - P03				UNID
00270/ENG					m²
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
	MATERIAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210	100,00	2,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - 3,02 x 2,81 - P03	UNID
00270/ENG		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000	0,76	2,51
12507 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara, tipo moldura vidro	m2	1,0000	437,67	437,67
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000	52,92	158,76
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	16,94	0,85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
00846 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000	68,04	204,12
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000	32,90	16,45
03527 /ORSE	Fechadura Pado, linha serralheiro, maçaneta (bola) em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, c ilindro em zamac, ref.601 E, ou similar	un	1,0000	466,59	466,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA E VIDRO, QUATRO FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - 3,02 x 2,81 - P03	UNID
00270/ENG		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.314,08	CUSTO TOTAL	1.448,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	340,93	1.789,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000
M	00846 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000
M	03527 /ORSE	Fechadura Pado, linha serralheiro, maçaneta (bola) em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac,	un	1,0000
M	12507 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara, tipo moldura vidro	m2	1,0000
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, DUAS FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - 1,54 x 2,10 - P04	UNID
00271/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, DUAS FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - 1,54 x 2,10 - P04	UNID
00271/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210	100,00	2,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	16,94	0,85
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
00846 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000	68,04	204,12
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000	52,92	158,76
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
12507 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara, tipo moldura vidro	m2	1,0000	437,67	437,67
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000	0,76	2,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, DUAS FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - 1,54 x 2,10 - P04	UNID
00271/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000	32,90	16,45
03527 /ORSE	Fechadura Pado, linha serralheiro, maçaneta (bola) em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, c ilindro em zamac, ref.601 E, ou similar	un	1,0000	466,59	466,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.314,08	CUSTO TOTAL	1.448,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	340,93	1.789,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000
M	00846 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000
M	03527 /ORSE	Fechadura Pado, linha serralheiro, maçaneta (bola) em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac,	un	1,0000
M	12507 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara, tipo moldura vidro	m2	1,0000
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, DUAS FOLHAS COM ALMOFADAS, PINTADA NA COR TIJOLO QUEIMADO - 1,54 x 2,10 - P04	UNID
00271/ENG		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA COM DIMENSÃO ACESSÍVEL, PINTADA NA COR BRANCA - 0,90 x 2,10 - P06B	UNID
00260/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	617,95	0,23
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
	MATERIAL				
00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017434	12,10	0,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000766	163,00	0,12
09247 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,85	35,55
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,76	6,87
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03411	4,90	0,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03411	190,00	6,48
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000383	37,80	0,01
14734 /ORSE	Puxador duplo para porta, redondo, acabamento em aço ecovado, fosco.	un	1,0000	100,68	100,68
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,605653	4,50	2,73
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013644	18,00	0,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005689	64,56	0,37
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000766	36,90	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01137	190,77	2,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001516	17,48	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,89	0,02
13065 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	m2	1,8900	490,57	927,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001149	18,58	0,02
12760 /SINAPI	Chapa aco inox aisi 304 numero 4 (e = 6 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	m2	0,7200	1.395,01	1.004,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA COM DIMENSÃO ACESSÍVEL, PINTADA NA COR BRANCA - 0,90 x 2,10 - P06B	UNID
00260/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,1000	52,92	269,89
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,771644	14,00	10,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005689	6,70	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004548	13,45	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	48,95	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,8300	6,42	51,97
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500	9,00	71,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003032	300,00	0,91
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,771644	5,00	3,86
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03411	12,54	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,34	MATERIAL	2.538,50	CUSTO TOTAL	2.667,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,32	ENC.(111,3600%)	64,96	SERV. TERCEIRO	5,20	BDI(23,5400 %)	627,89	3.295,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,1000
M	00944 /ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em	un	1,0000
M	09247 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000
M	13065 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	m2	1,8900
M	14734 /ORSE	Puxador duplo para porta, redondo, acabamento em aço ecovado, fosco.	un	1,0000
M	12760 /SINAPI	Chapa aco inox aisi 304 numero 4 (e = 6 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	m2	0,7200
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA COM VISOR, PINTADA NA COR BRANCA - 0,80 x 2,10 - P08B	UNID
00259/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	16,94	0,85
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11767 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Sara, maçaneta e roseta em zamac, testa e contratesta em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 502-90 E, similar ou superior	un	1,0000	120,98	120,98
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210	100,00	2,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
00846 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000	68,04	204,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000	52,92	158,76
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
12507 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara, tipo moldura vidro	m2	1,0000	437,67	437,67
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000	0,76	2,51
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA COM VISOR, PINTADA NA COR BRANCA - 0,80 x 2,10 - P08B	UNID
00259/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000	32,90	16,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	968,47	CUSTO TOTAL	1.102,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	259,57	1.362,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000
M	00846 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000
M	11767 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Sara, maçaneta e roseta em zamac, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em	un	1,0000
M	12507 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara, tipo moldura vidro	m2	1,0000
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA COM VISOR, PINTADA NA COR BRANCA - 0,80 x 2,10 - P08B	UNID
00259/ENG		und

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR BRANCA - 0,80 x 2,10 - P07B	UNID
00258/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210	100,00	2,10
13065 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	m2	1,6800	490,57	824,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	16,94	0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR BRANCA - 0,80 x 2,10 - P07B	UNID
00258/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000	0,76	2,51
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000	32,90	16,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000	52,92	158,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
00846 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000	68,04	204,12
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
11767 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Sara, maçaneta e roseta em zamac, testa e contratesta em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 502-90 E, similar ou superior	un	1,0000	120,98	120,98
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.354,96	CUSTO TOTAL	1.489,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	350,55	1.839,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR BRANCA - 0,80 x 2,10 - P07B	UNID
00258/ENG		und

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00846 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000
M 02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000
M 11767 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Sara, maçaneta e roseta em zamac, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em	un	1,0000
M 13065 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	m2	1,6800
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO COM MOTOR ELÉTRICO, UMA FOLHA, PINTADO NA COR PRETA	UNID
00310/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00444	13,45	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00148	17,48	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	46,8000	2,39	111,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00132	18,58	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00592	64,56	0,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0111	190,77	2,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0333	190,00	6,33
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	46,20	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0333	4,90	0,16
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00592	6,70	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,61024	4,50	2,75
10998 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	17,7000	35,02	619,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO COM MOTOR ELÉTRICO, UMA FOLHA, PINTADO NA COR PRETA	UNID
00310/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,75332	14,00	10,55
06641 /ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	6,4000	116,11	743,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1080	100,00	10,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	46,8000	0,04	1,87
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	46,8000	1,79	83,77
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01702	12,10	0,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01332	18,00	0,24
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	46,8000	1,34	62,71
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	42,2500	20,66	872,88
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00088	163,00	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00088	36,90	0,03
01276 /ORSE	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e mo ntante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V	un	1,0000	1.545,12	1.545,12
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,2200	0,76	34,37
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00044	37,80	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	46,8000	0,74	34,63
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	46,8000	1,23	57,56
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	47,340072	9,00	900,52
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4000	6,42	59,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,75332	5,00	3,77
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00296	300,00	0,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO COM MOTOR ELÉTRICO, UMA FOLHA, PINTADO NA COR PRETA	UNID
00310/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0333	12,54	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	481,31	MATERIAL	4.201,86	CUSTO TOTAL	5.224,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	535,98	SERV. TERCEIRO	5,08	BDI(23,5400 %)	1.229,78	6.454,01	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01276 /ORSE	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e m	un	1,0000
M	06641 /ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	6,4000
M	09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	42,2500
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,1000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
O	98746 /SINAPI			30,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	PORTÃO DE GIRO EM ALUMÍNIO, QUATRO FOLHAS, PINTADO NA COR TIJOLO QUEIMADO - P16	UNID
00276/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005024	17,48	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045216	18,00	0,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2076792	4,50	0,93
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003768	190,77	0,72
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015072	13,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057776	12,10	0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001512	37,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTÃO DE GIRO EM ALUMÍNIO, QUATRO FOLHAS, PINTADO NA COR TIJOLO QUEIMADO - P16	UNID
00276/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
13064 /ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	1,0000	350,00	350,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020096	6,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003024	163,00	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003024	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020096	64,56	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557216	14,00	3,58
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004536	18,58	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011304	190,00	2,15
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011304	4,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5120	6,42	20,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010048	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011304	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2557216	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,71	MATERIAL	359,28	CUSTO TOTAL	400,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	20,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	94,29	494,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13064 /ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/	m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTÃO DE GIRO EM ALUMÍNIO, QUATRO FOLHAS, PINTADO NA COR TIJOLO QUEIMADO - P16	UNID
00276/ENG		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Poste com duas pétalas em LED 100W	UNID
00027/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001008	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001008	617,95	0,01
	MATERIAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00064032	18,80	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00016008	28,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01120608	18,00	0,20
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002016	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0280152	190,00	5,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00134208	18,58	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,26404	101,30	26,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00044736	37,80	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05852	125,38	7,34
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00373536	13,45	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01431888	12,10	0,17
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001008	29,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00032016	15,40	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001008	39,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,53554656	4,50	2,41
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00032016	46,20	0,01
14114 / ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	963,35	963,35
13672 / ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 6 0,3mm externo, da Induspar ou similar	un	1,0000	119,76	119,76
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00064032	18,75	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste com duas pétalas em LED 100W	UNID
00027/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002016	48,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00124512	17,48	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00089472	36,90	0,03
13668 /ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	3,2000	620,25	1.984,80
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00112056	10,22	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001008	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002016	26,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,63376608	14,00	8,87
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00016008	25,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0049704	64,56	0,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00089472	163,00	0,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008004	12,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,76	54,26
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00016008	327,80	0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00112056	11,60	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0280152	4,90	0,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093384	190,77	1,78
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00032016	13,52	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049704	6,70	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,17556	126,04	22,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1008	9,00	1,92
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6008	9,00	30,45
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	9,00	0,96
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4736	6,42	60,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,63376608	5,00	3,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0280152	12,54	0,35
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00249024	300,00	0,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,49	MATERIAL	3.198,03	CUSTO TOTAL	3.296,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	49,54	SERV. TERCEIRO	4,27	BDI(23,5400 %)	775,96	4.072,30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Poste com duas pétalas em LED 100W	UNID
00027/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13668 /ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	3,2000
M 13672 /ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da	un	1,0000
M 14114 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.	un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,2800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Sifao flexível c/ adaptador 1 1/4" - 2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
00330/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	0,74	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	1,34	0,15
00087 /ENG	Sifao flexível c/ adaptador 1 1/4" - 2"	un	1,0000	30,77	30,77
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	0,04	0,00
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	0,31	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1111	2,39	0,27
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	1,06	0,09
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266	1,33	0,04
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0332	3,00	0,10
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266	0,61	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08601931	9,00	1,64
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02716392	6,42	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	31,55	CUSTO TOTAL	33,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,90	41,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sifao flexível c/ adaptador 1 1/4" - 2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
00330/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00087 / ENG	Sifao flexível c/ adaptador 1 1/4" - 2"	un	1,0000
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0332
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0845
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0266

CÓDIGO	Sifao tipo copo	UNID
00018/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,45	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
20262 / SINAPI	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	un	1,0000	14,65	14,65
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sifao tipo copo	UNID
00018/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	17,93	CUSTO TOTAL	34,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	8,22	43,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M 20262 /SINAPI	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Sistema de automação para porta de aluminio c/vidro, deslizante, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	UNID
00012/ENG		cj

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08259 /ORSE	Kit de automatização de abertura de portas deslizantes, de 4,40m, incluso: mão de obra, central eletrônica com inversor de frequencia, motorredutor(es), kit de ferragem, marca Bona ou similar	un	1,0000	7.715,16	7.715,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7.715,16	CUSTO TOTAL	7.715,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1.816,15	9.531,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sistema de automação para porta de aluminio c/vidro, deslizante, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	UNID
00012/ENG		cj

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08259 /ORSE	Kit de automatização de abertura de portas deslizantes, de 4,40m, incluso: mão de obra, central eletrônica com inversor	un	1,0000

CÓDIGO	Soleira em alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	UNID
00052/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,76	7,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
01754 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	55,00	55,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,60	CUSTO TOTAL	62,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	55,00	BDI(23,5400 %)	14,74	77,34	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000
S	01754 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000

CÓDIGO	Suporte vertical 150 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UNID
00026/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte vertical 150 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UNID
00026/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
03981 /ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	8,15	8,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	9,38	CUSTO TOTAL	16,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	3,80		19,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03981 /ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampão ou cap d=15mm em cobre p/encaixe na extremidade da tubulação	UNID
00009/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	64,56	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00	0,00
00004 /ENG	Tampão ou cap d=15mm em cobre p/encaixe na extremidade da tubulação	un	1,0000	11,83	11,83
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1250	0,22	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,45	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	29,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	63,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	13,10	CUSTO TOTAL	19,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	4,68	24,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampão ou cap d=15mm em cobre p/encaixe na extremidade da tubulação	UNID
00009/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00004 / ENG	Tampão ou cap d=15mm em cobre p/encaixe na extremidade da tubulação	un	1,0000
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	UNID
00039/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	64,56	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
08395 / ORSE	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	un	1,0000	8,00	8,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	UNID
00039/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	11,12	CUSTO TOTAL	28,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	6,61	34,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08395 /ORSE	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, sem caixa pvc, embutir	UNID
00366/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	64,56	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,10	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00016	163,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,45	0,01
12113 /ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	un	2,0000	39,80	79,60
12114 /ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	un	1,0000	2,85	2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,77	0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, sem caixa pvc, embutir	UNID
00366/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00008	34,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08996	4,50	0,40
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	163,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00016	47,69	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,43
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,8000	9,00	15,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	86,16	CUSTO TOTAL	107,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,88	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	25,34	132,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12113 /ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	un	2,0000
M 12114 /ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,8000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	UNID
00024/ENG		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,56	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	1,0000	3,50	3,50
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	5,36	CUSTO TOTAL	15,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,66	19,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	UNID
00024/ENG		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	VISOR FIXO EM VIDRO TEMPERADO FIXADO POR CANTONEIRAS PINTADAS NA COR BRANCA - VI01	UNID
00268/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,10	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,77	0,58
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,48	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,56	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
09256 / ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	m2	1,0000	240,00	240,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	VISOR FIXO EM VIDRO TEMPERADO FIXADO POR CANTONEIRAS PINTADAS NA COR BRANCA - VI01	UNID
00268/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,45	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	163,00	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	247,69	CUSTO TOTAL	281,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	66,34	348,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09256 /ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	VISOR FIXO EM VIDRO TEMPERADO FIXADO POR CANTONEIRAS PINTADAS NA COR BRANCA - VI02	UNID
00269/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,56	0,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	VISOR FIXO EM VIDRO TEMPERADO FIXADO POR CANTONEIRAS PINTADAS NA COR BRANCA - VI02	UNID
00269/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,45	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,77	0,58
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,48	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,10	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	163,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
09256 /ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	m2	1,0000	240,00	240,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	VISOR FIXO EM VIDRO TEMPERADO FIXADO POR CANTONEIRAS PINTADAS NA COR BRANCA - VI02	UNID
00269/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	247,69	CUSTO TOTAL	281,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	66,34	348,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09256 /ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria de vedação com Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *40 x 40 x 7* cm e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_05/2020	UNID
00050/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00000229	24.128,33	0,06
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149	0,04	0,12
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149	1,34	4,17
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0107	100,00	1,07
00666 /SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *40 x 40 x 7* cm	un	6,2500	23,16	144,75
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0244	0,01	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,8372	0,76	3,68
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0244	0,86	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0355	1,33	1,38
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149	2,39	7,44
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0550	1,24	2,55
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0550	0,82	1,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de vedação com Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *40 x 40 x 7* cm e argamassa de assentamento com prep aro em betoneira. af_05/2020	UNID
00050/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0355	0,61	0,63
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,1149	0,74	2,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0574526	6,42	14,35
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,098566	9,00	39,92
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,02460276	8,61	0,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,01425	0,90	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,89	MATERIAL	169,81	CUSTO TOTAL	224,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	28,83	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	52,87	277,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00666 /SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *40 x 40 x 7* cm	un	6,2500
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0550
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0280
O	00489 /SINAPI			0,0100

CÓDIGO	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	UNID
00128/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	UNID
00128/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
00036 /ENG	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	kg	1,0100	13,33	13,46
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	14,04	CUSTO TOTAL	16,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	3,93	20,61	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00036 /ENG	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	kg	1,0100
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181
O	93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,0039667
O	93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,0036703

CÓDIGO	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	UNID
00129/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k	un	,00000068	2.510.525,30	1,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	UNID
00129/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	w, tracao 6 x 6				
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
00037 /ENG	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	kg	1,0100	13,19	13,32
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	3,89	20,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00037 /ENG	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	kg	1,0100
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181
O	93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,0039667

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	UNID
00129/ENG		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,0036703

CÓDIGO	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	UNID
00137/ENG		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,10	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,40	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	163,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,77	0,14
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,56	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	12,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
07504 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	2,2200	8,02	17,80
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,039875	4,50	0,18
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	46,20	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,48	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	UNID
00137/ENG		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,42	3,39
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,00	4,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,85	MATERIAL	19,35	CUSTO TOTAL	27,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,30	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	6,55	34,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07504 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	2,2200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	UNID
00131/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	UNID
00131/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
05236 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	kg	1,0000	8,13	8,13
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	8,71	CUSTO TOTAL	11,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	2,67	14,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05236 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	kg	1,0000
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181
O	93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,0039667
O	93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,0036703

CÓDIGO	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	UNID
00111/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	UNID
00111/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
01330 /SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	kg	1,0000	8,13	8,13
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	8,71	CUSTO TOTAL	11,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	2,67	14,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01330 /SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	kg	1,0000
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181
O	93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,0039667
O	93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,0036703

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	UNID
00112/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
01332 /SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	1,0000	8,33	8,33
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	8,91	CUSTO TOTAL	11,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	2,72	14,27	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01332 /SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	1,0000
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	UNID
00112/ENG		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,0039667
O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,0036703

CÓDIGO	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 5/8" (15,88 mm) 124,49 kg/m2	UNID
00114/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
01334 / SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 5/8" (15,88 mm) 124,49 kg/m2	kg	1,0000	9,24	9,24
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
44499 / SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	9,82	CUSTO TOTAL	12,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	2,93	15,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 5/8" (15,88 mm) 124,49 kg/m2			UNID
00114/ENG				kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01334 /SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 5/8" (15,88 mm) 124,49 kg/m2	kg		1,0000
M 04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg		0,030548
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg		0,0015
O 88240 /SINAPI				0,0044
O 88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h		0,0140
O 88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h		0,0181
O 93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp		0,0039667
O 93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi		0,0036703

CÓDIGO	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)				UNID
00119/ENG					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
02547 /ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	kg	1,0000	21,26	21,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	UNID
00119/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	21,84	CUSTO TOTAL	24,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	5,76	30,24	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02547 /ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	kg	1,0000
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181
O	93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,0039667
O	93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,0036703

CÓDIGO	Divisória em granito branco siena polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	UNID
00105/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00072	18,58	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,90	0,11
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	46,20	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,40	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00384	64,56	0,25
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00384	6,70	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01104	12,10	0,13
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,0000	616,79	616,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Divisória em granito branco siena polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	UNID
00105/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,48864	14,00	6,84
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0072	190,77	1,37
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00288	13,45	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,50	1,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00048	163,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00096	17,48	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,00	0,01
02511 /ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	13,37	35,56
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00864	18,00	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00048	36,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	190,00	4,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00024	37,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	327,80	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4000	6,42	32,57
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,00	45,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,48864	5,00	2,44
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00192	300,00	0,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	12,54	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,01	MATERIAL	667,47	CUSTO TOTAL	748,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	41,21	SERV. TERCEIRO	3,29	BDI(23,5400 %)	176,31	925,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02511 /ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600
M	07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Divisória em granito branco siena polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	UNID
00105/ENG		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4000

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, DUAS FOLHAS, PINTADA NA COR PRETA - J12	UNID
00296/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,48	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,45	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,56	0,10
12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000	465,00	465,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	163,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,10	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, DUAS FOLHAS, PINTADA NA COR PRETA - J12	UNID
00296/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,77	0,58
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	472,69	CUSTO TOTAL	506,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	119,30	626,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, DUAS FOLHAS, PINTADA NA COR PRETA - J14	UNID
00293/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,56	0,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, DUAS FOLHAS, PINTADA NA COR PRETA - J14	UNID
00293/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,10	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,45	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,48	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,77	0,58
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	163,00	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000	465,00	465,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	472,69	CUSTO TOTAL	506,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	119,30	626,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, DUAS FOLHAS, PINTADA NA COR PRETA - J14	UNID
00293/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, QUATRO FOLHAS, COM BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR PRETA - J16	UNID
00295/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	163,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,48	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,56	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, QUATRO FOLHAS, COM BANDEIRAS HORIZONAIS FIXAS, PINTADA NA COR PRETA - J16	UNID
00295/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,45	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,10	0,06
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000	465,00	465,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,77	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	472,69	CUSTO TOTAL	506,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	119,30	626,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, QUATRO FOLHAS, PINTADA NA COR PRETA - J13	UNID
00297/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,45	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,56	0,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,48	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000	465,00	465,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	163,00	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,77	0,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,10	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,73
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, QUATRO FOLHAS, PINTADA NA COR PRETA - J13	UNID
00297/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	472,69	CUSTO TOTAL	506,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	119,30	626,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, TRÊS FOLHAS, PINTADA NA COR PRETA - J15	UNID
00294/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,77	0,58
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	163,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,10	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, TRÊS FOLHAS, PINTADA NA COR PRETA - J15	UNID
00294/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,45	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,48	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000	465,00	465,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,56	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,73
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	472,69	CUSTO TOTAL	506,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	119,30	626,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12790 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO, TRÊS FOLHAS, PINTADA NA COR PRETA - J15	UNID
00294/ENG		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	UNID
00110/ENG		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02947 /ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un	3,0000	7,44	22,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17815	14,00	2,49
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000034	37,52	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002625	190,77	0,50
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007875	190,00	1,50
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000034	219,43	0,01
07896 /ORSE	Chapa trapezpoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm	m²	1,0000	228,47	228,47
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000146	46,20	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000073	25,95	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000051	18,83	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000511	11,60	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	6,70	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000146	15,40	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000034	88,52	0,00
02867 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Tel con ou similar	m2	1,0000	12,38	12,38
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000034	61,94	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000034	110,09	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000034	68,16	0,00
00025 /ENG	Pino Stud Welding 3/4" | X4.3/8" (19X110MM)	UND	10,0000	11,03	110,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00017	163,00	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000365	12,00	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000017	29,15	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000034	362,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00035	17,48	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	UNID
00110/ENG		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007875	4,90	0,04
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000017	482,78	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000051	28,59	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00017	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000255	18,58	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000073	28,00	0,00
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,000034	121,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004025	12,10	0,05
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000034	60,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00105	13,45	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00315	18,00	0,06
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000051	399,60	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000073	327,80	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000017	839,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000085	37,80	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000017	102,38	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000511	10,22	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000292	18,80	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000136	357,49	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000146	13,52	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138845	4,50	0,62
04794 /ORSE	Aço CA-50 Ø 6,3 mm (1/4")	kg	35,0000	9,25	323,75
38409 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1130	586,05	66,22
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	64,56	0,09
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000292	18,75	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,1700	8,34	3,00
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8500	6,42	11,53
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7300	9,00	13,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007875	12,54	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	UNID
00110/ENG		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17815	5,00	0,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,45	MATERIAL	769,04	CUSTO TOTAL	798,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	14,97	SERV. TERCEIRO	1,20	BDI(23,5400 %)	188,00	986,66	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00025 /ENG	Pino Stud Welding 3/4" | X4.3/8" (19X110MM)	UND	10,0000
M	02867 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0000
M	02947 /ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un	3,0000
M	04794 /ORSE	Aço CA-50 Ø 6,3 mm (1/4")	kg	35,0000
M	07896 /ORSE	Chapa trapezpoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm	m²	1,0000
M	38409 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	0,1130
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7300
O	10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,1700
P	44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,1700
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8500

CÓDIGO	Perfil Aço Laminado, H - W200 x 15,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	UNID
00140/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Perfil Aço Laminado, H - W200 x 15,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	UNID
00140/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
00043 /ENG	Perfil Aço Laminado, H - W200 x 15,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	1,0000	17,52	17,52
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	18,10	CUSTO TOTAL	20,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	4,88	25,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00043 /ENG	Perfil Aço Laminado, H - W200 x 15,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	1,0000
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181
O	93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,0039667
O	93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,0036703

CÓDIGO	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 18,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	UNID
00139/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 18,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	UNID
00139/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
13086 /ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 18,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	1,0000	10,00	10,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	10,58	CUSTO TOTAL	13,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	3,11		16,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13086 /ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 18,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	1,0000
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 18,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50			UNID
00139/ENG				kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp		0,0039667
O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi		0,0036703

CÓDIGO	Perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa				UNID
00117/ENG					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36522 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	,00000013	99.322,71	0,01
39813 / SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	,00000016	39.230,26	0,01
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
05318 / SINAPI	Diluente aguarras	l	,00206093	27,96	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,05219434	1,34	0,07
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00227599	1,97	0,00
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	,00683872	43,75	0,30
04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,02990079	0,86	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00191756	0,61	0,00
43082 / SINAPI	Perfil "i" ou "w" em aco laminado, quaisquer dimensoes	kg	1,0910	10,00	10,91
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,02990079	0,01	0,00
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00227599	1,73	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,05219434	0,74	0,04
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,05219434	2,39	0,12
36785 / SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)	;c25k(	,00573478	134,38	0,77
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00191756	1,33	0,00
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,00443427	5,73	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,05219434	0,04	0,00
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_pa	UNID
00117/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04251 /SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	,00390837	9,61	0,08
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,00230958	9,00	0,04
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00195821	6,42	0,03
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,49	MATERIAL	12,69	CUSTO TOTAL	15,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,73	ENC.(111,3600%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	3,65	19,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
M	43082 /SINAPI	Perfil "i" ou "w" em aco laminado, quaisquer dimensoes	kg	1,0910
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181
O	93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,0039667
O	93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,0036703
O	00716 /SINAPI			0,0358424
O	00719 /SINAPI			0,0358424

CÓDIGO	Perfil U Aço ASTM A36 - 250x50x4.75mm	UNID
00120/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Perfil U Aço ASTM A36 - 250x50x4.75mm	UNID
00120/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00027 /ENG	Perfil U Enrijecido Aço ASTM A36 - 250x50x4.75mm	kg	1,0000	11,49	11,49
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	12,07	CUSTO TOTAL	14,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	3,46	18,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00027 /ENG	Perfil U Enrijecido Aço ASTM A36 - 250x50x4.75mm	kg	1,0000
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181
O	93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,0039667
O	93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,0036703

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PERFIL U AÇO SIMPLES (UDC) - 92 X 30	UNID
00126/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
00035 /ENG	PERFIL U AÇO SIMPLES (UDC) - 92 X 30	kg	1,0000	10,56	10,56
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	11,14	CUSTO TOTAL	13,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	3,24		17,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00035 /ENG	PERFIL U AÇO SIMPLES (UDC) - 92 X 30	kg	1,0000
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PERFIL U AÇO SIMPLES (UDC) - 92 X 30	UNID
00126/ENG		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,0039667
O 93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,0036703

CÓDIGO	PERFIL U ENRIJ. 100 X 50 X 17 X 3,00 MM	UNID
00118/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
00026 /ENG	PERFIL U ENRIJ. 100 X 50 X 17 X 3,00 MM	kg	1,0000	22,71	22,71
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	23,29	CUSTO TOTAL	25,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	6,10	32,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PERFIL U ENRIJ. 100 X 50 X 17 X 3,00 MM			UNID
00118/ENG				kg
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00026 /ENG	PERFIL U ENRIJ. 100 X 50 X 17 X 3,00 MM	kg		1,0000
M 04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg		0,030548
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg		0,0015
O 88240 /SINAPI				0,0044
O 88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h		0,0140
O 88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h		0,0181
O 93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp		0,0039667
O 93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi		0,0036703

CÓDIGO	PERFIL U SIMPLES 100 X 40 X 2,65 MM				UNID
00121/ENG					kg
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00000068	2.510.525,30	1,71
	MATERIAL				
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015	47,90	0,07
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,01	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	1,34	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,026037	0,86	0,02
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,23	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,04	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	0,74	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,044137	2,39	0,11
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548	8,02	0,24
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,79	0,03
00028 /ENG	PERFIL U SIMPLES 100 X 40 X 2,65 MM	kg	1,0000	11,68	11,68
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,01830887	9,00	0,35
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	,00445077	6,52	0,06
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,01416156	8,34	0,25
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,00776201	13,56	0,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PERFIL U SIMPLES 100 X 40 X 2,65 MM	UNID
00121/ENG		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0515671	0,90	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	12,26	CUSTO TOTAL	14,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,71	ENC.(111,3600%)	0,46	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	3,51	18,41	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00028 /ENG	PERFIL U SIMPLES 100 X 40 X 2,65 MM	kg	1,0000
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,030548
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0015
O	88240 /SINAPI			0,0044
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0140
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,0181
O	93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,0039667
O	93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	0,0036703

CÓDIGO	Piso alta resistencia Granilite Fulget, cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamas sa de regualrização	UNID
00002/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,76	7,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00002 /ENG	Piso alta resistencia Granilite Fulget, cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	100,00	100,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,60	CUSTO TOTAL	107,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	100,00	BDI(23,5400 %)	25,33	132,93	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000
S	00002 /ENG	Piso alta resistencia Granilite Fulget, cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO E VIDRO, UMA FOLHA COM VISOR LATERAL, PINTADA NA COR PRETA - P15	UNID
00292/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
00006 /ENG	Porta em alumínio, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	555,55	555,55
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,45	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,77	0,58
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,10	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	163,00	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,56	0,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,48	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,73
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO E VIDRO, UMA FOLHA COM VISOR LATERAL, PINTADA NA COR PRETA - P15	UNID
00292/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	563,24	CUSTO TOTAL	597,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	140,62	737,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00006 /ENG	Porta em alumínio, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fe	m2	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR PRETA - P18	UNID
00298/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,48	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,45	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,56	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR PRETA - P18	UNID
00298/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,77	0,58
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
00946 /ORSE	Fechadura Pado, linha Acessórios, Tarjeta livre/Ocupado para Banheiros, em zamac com sinalização, ref.034, similar ou superior	un	1,0000	88,90	88,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	163,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,10	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	376,59	CUSTO TOTAL	410,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	96,68	507,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00946 /ORSE	Fechadura Pado, linha Acessórios, Tarjeta livre/Ocupado para Banheiros, em zamac com sinalização, ref.034, similar ou	un	1,0000
M	12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR PRETA - P18	UNID
00298/ENG		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR PRETA - P19	UNID
00299/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,48	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,56	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
00946 /ORSE	Fechadura Pado, linha Acessórios, Tarjeta livre/Ocupado para Banheiros, em zamac com sinalização, ref .034, similar ou superior	un	1,0000	88,90	88,90
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,10	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,77	0,58
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	163,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR PRETA - P19	UNID
00299/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,73
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	376,59	CUSTO TOTAL	410,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	96,68	507,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00946 /ORSE	Fechadura Pado, linha Acessórios, Tarjeta livre/Ocupado para Banheiros, em zamac com sinalização, ref.034, similar ou	un	1,0000
M	12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, UMA FOLHA, PINTADA - P20	UNID
00291/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,77	0,58
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,56	0,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	163,00	0,03
00946 /ORSE	Fechadura Pado, linha Acessórios, Tarjeta livre/Ocupado para Banheiros, em zamac com sinalização, ref .034, similar ou superior	un	1,0000	88,90	88,90
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,10	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,48	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,45	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, UMA FOLHA, PINTADA - P20	UNID
00291/ENG		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	376,59	CUSTO TOTAL	410,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	96,68	507,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00946 /ORSE	Fechadura Pado, linha Acessórios, Tarjeta livre/Ocupado para Banheiros, em zamac com sinalização, ref.034, similar ou	un	1,0000
M	12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR PRETA - PARA VESTIÁRIOS - P05A	UNID
00300/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03379 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, in clusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	134,89	134,89
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003024	163,00	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2403792	4,50	1,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004536	18,58	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR PRETA - PARA VESTIÁRIOS - P05A	UNID
00300/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006024	17,48	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	46,20	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001512	37,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069276	12,10	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024096	64,56	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,013554	4,90	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018072	13,45	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
09248 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", sem aneis, c/parafusos	un	3,0000	27,45	82,35
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054216	18,00	0,10
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,013554	190,00	2,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3066216	14,00	4,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003024	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004518	190,77	0,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024096	6,70	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	12,00	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
04917 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	0,9600	410,93	394,49
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5120	6,42	20,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012048	300,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013554	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3066216	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,21	MATERIAL	622,54	CUSTO TOTAL	673,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	25,84	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	158,58	832,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR PRETA - PARA VESTIÁRIOS - P05A	UNID
00300/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c	un	1,0000
M	09248 / ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", sem aneis, c/parafusos	un	3,0000
M	04917 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	0,9600
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA COM DIMENSÃO ACESSÍVEL, PINTADA NA COR PRETA - 0,90 x 2,10 - P06A	UNID
00287/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
13065 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	m2	1,8900	490,57	927,18
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	16,94	0,85
03527 / ORSE	Fechadura Pado, linha serralheiro, maçaneta (bola) em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, c ilindro em zamac, ref.601 E, ou similar	un	1,0000	466,59	466,59
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA COM DIMENSÃO ACESSÍVEL, PINTADA NA COR PRETA - 0,90 x 2,10 - P06A	UNID
00287/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000	32,90	16,45
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210	100,00	2,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000	0,76	2,51
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000	52,92	158,76
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
00846 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000	68,04	204,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA COM DIMENSÃO ACESSÍVEL, PINTADA NA COR PRETA - 0,90 x 2,10 - P06A	UNID
00287/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.803,59	CUSTO TOTAL	1.937,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	456,16	2.393,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000
M	00846 / ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000
M	02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000
M	03527 / ORSE	Fechadura Pado, linha serralheiro, maçaneta (bola) em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac,	un	1,0000
M	13065 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	m2	1,8900
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA COM VISOR, PINTADA NA COR PRETA - 0,80 x 2,10 - P08A	UNID
00289/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
	MATERIAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000	32,90	16,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA COM VISOR, PINTADA NA COR PRETA - 0,80 x 2,10 - P08A	UNID
00289/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
12507 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara, tipo moldura vidro	m2	1,6800	437,67	735,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000	52,92	158,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000	0,76	2,51
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
00846 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000	68,04	204,12
03527 /ORSE	Fechadura Pado, linha serralheiro, maçaneta (bola) em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, c ilindro em zamac, ref.601 E, ou similar	un	1,0000	466,59	466,59
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210	100,00	2,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA COM VISOR, PINTADA NA COR PRETA - 0,80 x 2,10 - P08A	UNID
00289/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	16,94	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,82	MATERIAL	1.611,70	CUSTO TOTAL	1.745,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	410,98	2.156,88	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000
M	00846 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000
M	03527 /ORSE	Fechadura Pado, linha serralheiro, maçaneta (bola) em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac,	un	1,0000
M	12507 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara, tipo moldura vidro	m2	1,6800
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR PRETA - 0,80 x 2,10 - P07A	UNID
00288/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
	MATERIAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,70	0,04
13065 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	m2	1,6800	490,57	824,16
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000	32,90	16,45
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000	0,76	2,51
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
11767 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Sara, maçaneta e roseta em zamac, testa e contratesta em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 502-90 E, similar ou superior	un	1,0000	120,98	120,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210	100,00	2,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000	52,92	158,76
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
00846 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000	68,04	204,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR PRETA - 0,80 x 2,10 - P07A	UNID
00288/ENG		und

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	16,94	0,85
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	64,56	0,40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000	8,57	36,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	67,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	350,55	1.839,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	3,0000
M	00846 /ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	3,0000
M	02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,5000
M	11767 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Sara, maçaneta e roseta em zamac, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em	un	1,0000
M	13065 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	m2	1,6800
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PORTA DE GIRO EM MADEIRA, UMA FOLHA, PINTADA NA COR PRETA - 0,80 x 2,10 - P07A	UNID
00288/ENG		und

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de bancada, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	UNID
00327/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,45	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
00084 /ENG	Torneira metalica cromada de bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	122,09	122,09
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de bancada, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	UNID
00327/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	33,51	175,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00084 /ENG	Torneira metalica cromada de bancada, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Torneira metalica cromada de bancada longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta	UNID
00328/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira metalica cromada de bancada longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta	UNID
00328/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
00085 /ENG	Torneira metalica cromada de bancada longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta	un	1,0000	183,41	183,41
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	186,69	CUSTO TOTAL	203,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	47,94	251,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00085 /ENG	Torneira metalica cromada de bancada longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta	un	1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira metalica cromada de bancada longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta	UNID
00328/ENG		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Verga e contra verga em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro tg 8m	UNID
00286/ENG		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	617,95	0,00
	MATERIAL				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00012441	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002135	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023409	13,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001423	36,90	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0148	50,63	0,75
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	19,90	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032832	101,30	0,33
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021771	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001423	163,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03972194	14,00	0,56
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00058528	190,77	0,11
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000622	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000311	25,95	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	472,62	6,99
10354 /ORSE	Treliça TG 8M	m	1,0000	15,07	15,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00012441	18,75	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	8,77	4,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00031161	6,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00089743	12,10	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000622	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021771	11,60	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Verga e contra verga em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferr	UNID
00286/ENG	o tg 8m	m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00175586	4,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	48,95	0,00
08386 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un	3,4500	3,19	11,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,76	0,37
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000622	46,20	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,30	0,64
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02756156	4,50	0,12
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	26,89	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000311	327,80	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000711	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007802	17,48	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000311	28,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015551	12,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00031161	64,56	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00070234	18,00	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	39,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00175586	190,00	0,33
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	9,00	0,05
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,311028	9,00	5,92
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,005328	9,00	0,10
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,071176	6,42	0,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015607	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03972194	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00175586	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,33	MATERIAL	40,72	CUSTO TOTAL	48,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,71	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	11,31	59,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Verga e contra verga em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro tg 8m		UNID
00286/ENG			m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000
M 08386 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un	3,4500
M 10354 /ORSE	Treliça TG 8M	m	1,0000
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0148
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0027
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0364
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3057
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3057
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0364

CÓDIGO	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	UNID
06386/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007444	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007444	617,95	0,05
	MATERIAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00117412	18,75	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	7,68768	1,30	9,99
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,36713	0,76	32,96
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,66942659	4,50	3,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00089652	163,00	0,15
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014888	48,95	0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4668	0,22	0,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01240308	190,77	2,37
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00029353	25,95	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	89,7600	0,60	53,86
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00058706	15,40	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007444	29,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00089652	36,90	0,03
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,26345	40,08	10,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	UNID
06386/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1437	18,05	2,59
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00134478	18,58	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03483	100,00	3,48
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,007185	8,47	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00165372	17,48	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00058706	46,20	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014888	15,15	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1670	8,77	10,23
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2395	6,75	1,62
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,045144	126,04	5,69
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,07185	25,00	1,80
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002126	19,90	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02334	25,00	0,58
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00654049	64,56	0,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00044825	37,80	0,02
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,9580	5,51	5,28
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00146766	12,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00205472	11,60	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03720924	190,00	7,07
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,015048	125,38	1,89
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01488365	18,00	0,27
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00117412	18,80	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049612	13,45	0,07
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002126	39,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00058706	13,52	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00654049	6,70	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014888	26,89	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4668	0,36	0,17
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00029353	28,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,84175565	14,00	11,78
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00205472	10,22	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03720924	4,90	0,18
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,11709984	101,30	11,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	UNID
06386/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00029353	327,80	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01901801	12,10	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,10632	9,00	2,02
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,74442	9,00	14,16
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,48266	6,42	60,83
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,93532	9,00	55,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,84175565	5,00	4,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03720924	12,54	0,47
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00330745	300,00	0,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	62,86	MATERIAL	178,70	CUSTO TOTAL	317,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	69,99	SERV. TERCEIRO	5,67	BDI(23,5400 %)	74,69	391,98	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	0,4790
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0720
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,1670
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,3200
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2400
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,2900
O	03317 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1,2900

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	UNID
12140/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	UNID
12140/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,45	0,00
07143 /ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un	1,0000	1,70	1,70
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	29,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	63,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	27,49	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,56	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	5,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,34	7,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07143 /ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	UNID
12140/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UNID
08441/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	63,00	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	27,49	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	29,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	1,0000	1,48	1,48
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,56	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UNID
08441/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	2,09	CUSTO TOTAL	5,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,29		6,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00400 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.° 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	UNID
07326/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000	168,10	168,10
10885 /SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura e letrostatica vermelha	un	1,0000	386,36	386,36
10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus , diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	1,0000	320,93	320,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,45	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	UNID
07326/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,56	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,45	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,48	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,77	0,57
20968 /SINAPI	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x 19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	un	1,0000	207,84	207,84
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
20974 /SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	un	1,0000	281,19	281,19
01579 /ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	un	1,0000	1.289,32	1.289,32
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,10	0,06
06902 /ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	1,0000	30,56	30,56
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,57
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	2.690,62	CUSTO TOTAL	2.724,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,17	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	641,37	3.365,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	UNID
07326/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01579 / ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	un	1,0000
M	06902 / ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	1,0000
M	07959 / ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000
M	10885 / SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacac	un	1,0000
M	10904 / SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1	un	1,0000
M	20968 / SINAPI	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x 19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incen	un	1,0000
M	20974 / SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incend	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	46,20	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	163,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,77	0,23
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,56	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,10	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,45	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,43
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL	16,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	3,79	19,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	UNID
11829/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	64,56	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
12664 /ORSE	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	un	1,0000	155,28	155,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	158,40	CUSTO TOTAL	175,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	41,28	216,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12664 /ORSE	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	UNID
11829/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui", fornecimento e instalação	UNID
13850/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
14645 / ORSE	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	1,0000	368,00	368,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	64,56	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui", fornecimento e instalação	UNID
13850/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	371,12	CUSTO TOTAL	388,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	91,36	479,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14645 /ORSE	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00	0,14
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	163,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	64,56	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,77	0,05
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,77	8,77
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,10	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00	1,52
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,42	1,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	10,00	CUSTO TOTAL	12,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,38	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	2,99	15,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	190,77	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	64,56	0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	17,48	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00	0,50
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	190,00	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,10	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,30	8,30
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	163,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,00	1,33
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,42	0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	9,45	CUSTO TOTAL	11,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,20	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	2,78	14,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022	UNID
01048/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030	72,41	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000	11,12	11,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018	163,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,48	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	60,00	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8000	0,22	0,18
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,10	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00	0,15
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	29,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022	UNID
01048/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,77	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74	0,28
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	64,56	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	37,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,45	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	63,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,00	1,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,42	1,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,39	MATERIAL	12,35	CUSTO TOTAL	15,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	3,63	19,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8000
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
M	00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4" Rev.01 - 10/2022	UNID
01050/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41	0,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	190,00	0,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90	0,01
00123 /ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 40mm x 1 1/ 4"	un	1,0000	25,90	25,90
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,45	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	69,74	0,49
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	12,10	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	63,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	190,77	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	17,48	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	29,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	64,56	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2500	0,22	0,28
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	60,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	163,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	6,42	1,90
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	9,00	2,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4" Rev.01 - 10/2022	UNID
01050/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	27,90	CUSTO TOTAL	32,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	7,69	40,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00123 /ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 40mm x 1 1/ 4"	un	1,0000
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2500
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 60mm x 2" - Rev 01_10/2022	UNID
01052/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	17,48	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	190,77	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	163,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,22	0,41
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0150	69,74	1,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	12,10	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 60mm x 2" - Rev 01_10/2022	UNID
01052/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	190,00	0,24
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	64,56	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	72,41	0,72
00100 /SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, com flanges e anel de vedacao, 60 mm x 2", para caixa d'agua	un	1,0000	41,37	41,37
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	29,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	60,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,45	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	63,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	6,42	1,90
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	9,00	2,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	44,42	CUSTO TOTAL	49,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	11,57	60,74	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0150
M	00100 /SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, com flanges e anel de vedacao, 60 mm x 2", para caixa d'agua	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 60mm x 2" - Rev 01_10/2022	UNID
01052/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 85mm x 3"	UNID
01054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000074	32,30	0,00
00074 /SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, com flanges livres, 85 mm x 3", para caixa d'agua	un	1,0000	272,76	272,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000037	163,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000222	13,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0295075	4,50	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000296	64,56	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001665	4,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000296	6,70	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0200	72,41	1,45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000851	12,10	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001665	190,00	0,32
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001295	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000111	63,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000666	18,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,037666	14,00	0,53
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,6700	0,22	0,59
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000555	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000555	190,77	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000074	17,48	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000185	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000185	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000037	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002035	29,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000074	60,00	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0300	69,74	2,09
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000185	37,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1850	9,00	3,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 85mm x 3"	UNID
01054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1850	6,42	2,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001665	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,037666	5,00	0,19
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000148	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,86	MATERIAL	278,06	CUSTO TOTAL	284,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,17	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(23,5400 %)	66,93	351,27	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0200
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,6700
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0300
M	00074 /SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, com flanges livres, 85 mm x 3", para caixa d'agua	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1850
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1850
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1850
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1850

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	UNID
01037/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,70	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	190,00	0,31
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	17,48	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	UNID
01037/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74	0,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	163,00	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41	0,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	63,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	64,56	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,45	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
00065 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000	0,74	0,74
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	12,10	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	190,77	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,42	2,44
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	2,44	CUSTO TOTAL	8,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,08	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	2,01	10,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
M 00065 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	UNID
01037/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	UNID
01038/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,45	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
00108 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	un	1,0000	1,49	1,49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	190,00	0,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	190,77	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	12,10	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,70	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	64,56	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	63,00	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	17,48	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	69,74	0,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	163,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	UNID
01038/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,42	2,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	3,41	CUSTO TOTAL	9,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,08	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	2,24	11,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030
M	00108 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/4"	UNID
01039/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	72,41	0,72
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	63,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/4"	UNID
01039/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74	0,28
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	6,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	60,00	0,01
00109 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria	un	1,0000	3,09	3,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	12,10	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	64,56	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	190,00	0,48
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	17,48	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056	163,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	18,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	190,77	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,42	3,80
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	9,00	5,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	5,86	CUSTO TOTAL	15,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,81	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	3,62	18,99	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 11/4"	UNID
01039/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00109 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	UNID
01043/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	60,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	37,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	12,10	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190	72,41	1,38
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	190,77	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	17,48	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	63,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056	163,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90	0,00
00113 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria	un	1,0000	9,30	9,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	69,74	0,49
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	18,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	6,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	64,56	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	UNID
01043/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	190,00	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,42	3,80
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	9,00	5,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	12,94	CUSTO TOTAL	22,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,81	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	5,28	27,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0190
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070
M 00113 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", para agua fria	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,01154	6,56	14,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,64	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	20,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,85	25,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01476	6,56	14,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 6,66 MATERIAL 6,43 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID
							20,50	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,83	25,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
88243/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,01154	6,54	13,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,62	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,81	25,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
88243/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95313 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	UNID
11961/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12838 /ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	1,0000	543,64	543,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034	163,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	34,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	13,45	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	26,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,70	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	163,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	47,69	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	17,48	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	18,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	12,10	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	190,00	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	190,77	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	64,56	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	9,00	3,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	UNID
11961/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	6,42	2,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	544,70	CUSTO TOTAL	550,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,92	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	129,58	680,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12838 /ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1700
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID
00153/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000114	28,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000228	46,20	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00057	12,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009808	37,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000456	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0306432	101,30	3,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000456	18,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0095436	4,90	0,05
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	1,04	41,60
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000228	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000114	25,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID
00153/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0095436	190,00	1,81
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00042416	17,48	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00169664	64,56	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00127248	13,45	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00381744	18,00	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000228	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00487784	12,10	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00169664	6,70	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,76	3,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00019616	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000114	327,80	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00019616	163,00	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000798	10,22	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21589744	14,00	3,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,16684928	4,50	0,75
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000798	11,60	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031812	190,77	0,61
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	1,30	5,96
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00029424	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	9,00	21,69
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9808	6,42	13,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095436	12,54	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21589744	5,00	1,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00084832	300,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,56	MATERIAL	60,82	CUSTO TOTAL	97,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,44	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI(23,5400 %)	22,90	120,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0252

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID
00153/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,1400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	190,77	0,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	163,00	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,30	15,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	17,48	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	12,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	46,20	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	12,10	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	18,00	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,76	8,98
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	1,04	48,88
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	190,00	2,47
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,45	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789184	101,30	7,99
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	64,56	0,15
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	37,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	6,42	15,40
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	9,00	33,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,03	MATERIAL	90,25	CUSTO TOTAL	140,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	25,66	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(23,5400 %)	33,17	174,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	46,20	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,30	3,27
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	64,56	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	18,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,70	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	12,10	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,04	20,80
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	17,48	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	190,00	0,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,45	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,76	1,91
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	190,77	0,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	163,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00	12,17
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,42	5,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,55	MATERIAL	31,02	CUSTO TOTAL	49,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,53	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	11,73	61,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	UNID
10927/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00609795	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00243918	18,00	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	46,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00609795	190,00	1,16
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	28,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00018153	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00012102	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006051	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00203265	190,77	0,39
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,10598991	4,50	0,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	UNID
10927/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00311673	12,10	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	12,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00027102	17,48	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	16,2120	1,58	25,61
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00081306	13,45	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	18,75	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00108408	6,70	0,01
34568 /SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 10 mpa (nbr 6136)	un	13,5000	4,48	60,48
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13794918	14,00	1,93
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00108408	64,56	0,07
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	15,40	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00012102	163,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6051	6,42	8,21
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	9,00	14,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00054204	300,00	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13794918	5,00	0,69
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00609795	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,63	MATERIAL	90,34	CUSTO TOTAL	113,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,85	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(23,5400 %)	26,78	140,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34568 /SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 10 mpa (nbr 6136)	un	13,5000
O	03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	19,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4700
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk 8 a 10 mpa, esp = 0,14m, com argamassa ac-II, junta 1cm - Rev.01	UNID
10927/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4700

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,00	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	64,56	0,68
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	163,00	0,23
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	17,48	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	46,20	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,70	0,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,76	68,40
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	117,85	141,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,45	0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	190,77	3,78
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,10	0,37
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	190,00	11,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,42	97,70
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,00	114,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	100,22	MATERIAL	283,82	CUSTO TOTAL	504,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	111,61	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(23,5400 %)	118,80	623,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,70	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,45	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	190,77	0,73
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	46,20	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	190,00	2,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	17,48	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,76	4,43
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,60	40,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	163,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	64,56	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,30	7,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,10	0,07
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,42	14,08
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,00	28,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,34	MATERIAL	64,74	CUSTO TOTAL	109,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	22,65	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,5400 %)	25,77	135,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9100

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00157/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3583246	4,50	1,61
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000968	18,80	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000242	327,80	0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000242	28,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027276	13,45	0,04
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,60	78,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002126	37,80	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3780	0,76	10,93
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036368	64,56	0,23
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000484	46,20	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004252	163,00	0,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001694	11,60	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,020457	4,90	0,10
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3780	1,30	18,69
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004252	36,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001694	10,22	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006378	18,58	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000968	18,75	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081828	18,00	0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00157/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,020457	190,00	3,89
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000484	15,40	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,006819	190,77	1,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104558	12,10	0,13
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000484	13,52	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036368	6,70	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,096064	101,30	9,73
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009092	17,48	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000242	25,95	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00121	12,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4627828	14,00	6,48
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1260	6,42	28,85
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4200	9,00	46,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,020457	12,54	0,26
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018184	300,00	0,55
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4627828	5,00	2,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,43	MATERIAL	131,66	CUSTO TOTAL	209,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	39,45	SERV. TERCEIRO	3,12	BDI(23,5400 %)	49,35	259,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0790
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8100
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4200
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	UNID
03404/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,81	1,81
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	29,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	190,77	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,10	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	190,00	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,50	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,45	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	63,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,70	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	64,56	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	27,49	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	2,11	CUSTO TOTAL	4,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,00	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,96	5,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	UNID
03404/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm	UNID
01212/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,45	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	27,49	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,10	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	63,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	64,56	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	190,77	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	17,48	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	29,00	0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,20	3,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	190,00	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	3,50	CUSTO TOTAL	5,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,00	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	1,29	6,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm	UNID
01212/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID
02660/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,77	0,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00	1,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	64,56	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	163,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14115	4,50	0,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,10	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,48	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,42	20,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 9,63 MATERIAL 4,80 CUSTO TOTAL 26,17 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,72	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,5400 %)	6,16	32,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66	4,60
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,10	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,77	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,48	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,56	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	16,82	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,50	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,98	MATERIAL	6,21	CUSTO TOTAL	14,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,44	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	3,52	18,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos ma is diversos materiais de construção	UNID
04780/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	46,20	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01635	4,50	0,07
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	190,77	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,45	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos ma is diversos materiais de construção	UNID
04780/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	12,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	17,48	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	64,56	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
00131 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	1,5000	61,42	92,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	190,00	0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	12,10	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,40	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,00	4,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,25	MATERIAL	92,89	CUSTO TOTAL	97,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,51	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	23,03	120,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00131 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	1,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	UNID
08394/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	UNID
08394/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	64,56	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75	0,00
08678 /ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg	kg	0,3000	35,53	10,66
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	46,20	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
08677 /ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	m	1,0000	11,60	11,60
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	UNID
08394/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	23,49	CUSTO TOTAL	30,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	7,13	37,40	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08677 /ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	m	1,0000
M	08678 /ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg	kg	0,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, piso teto, 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse	UNID
103256/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
42416 /SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 18000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	1,0000	9.288,04	9.288,04
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7400	2,39	18,50
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000	0,93	9,30
04374 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	6,0000	0,22	1,32
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8700	1,33	5,15
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8700	1,20	4,64
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7400	1,34	10,37
11976 /SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,0000	1,23	7,38
13246 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	8,0000	0,46	3,68
13348 /SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	un	6,0000	1,64	9,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, piso teto, 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse	UNID
103256/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37591 /SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000	20,27	40,54
13294 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,0000	1,54	9,24
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7400	0,74	5,73
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8700	0,61	2,36
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8700	0,85	3,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,7400	0,04	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	3,9770055	6,91	58,08
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	3,9146598	6,54	54,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,08	MATERIAL	131,65	CUSTO TOTAL	9.531,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	9.288,04	ENC.(111,3600%)	59,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2.243,80	11.775,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	42416 /SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 18000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel)	un	1,0000
M	01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000
M	04374 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	6,0000
M	11976 /SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,0000
M	13246 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	8,0000
M	13294 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,0000
M	13348 /SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	un	6,0000
M	37591 /SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000
O	88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	3,8700
O	00308 /SINAPI	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	3,8700

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, piso teto, 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse	UNID
103258/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
42417 /SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 24000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	1,0000	10.412,66	10.412,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, piso teto, 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse	UNID
103258/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000	0,93	9,30
37591 /SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000	20,27	40,54
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,9456	2,39	18,99
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,9456	0,74	5,88
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9728	0,85	3,38
13348 /SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	un	6,0000	1,64	9,84
13294 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,0000	1,54	9,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,9456	0,04	0,32
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9728	1,33	5,28
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9728	1,20	4,77
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,9456	1,34	10,65
13246 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	8,0000	0,46	3,68
11976 /SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,0000	1,23	7,38
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9728	0,61	2,42
04374 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	6,0000	0,22	1,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	,08264792	6,91	59,63
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,01864611	6,54	55,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,49	MATERIAL	132,99	CUSTO TOTAL	10.660,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10.412,66	ENC.(111,3600%)	60,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2.509,56	13.170,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	42417 /SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 24000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel)	un	1,0000
M	01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000
M	04374 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	6,0000
M	11976 /SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,0000
M	13246 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	8,0000
M	13294 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,0000
M	13348 /SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	un	6,0000
M	37591 /SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, piso teto, 24000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse		UNID
103258/SINAPI			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	3,9728
O 00308 / SINAPI	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	3,9728

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse	UNID
103261/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
42419 /SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a o u b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	1,0000	11.764,09	11.764,09
	MATERIAL				
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5	un	10,0000	0,93	9,30
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3619	1,20	5,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,7238	0,04	0,35
13348 /SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	un	6,0000	1,64	9,84
13246 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e a rruela lisa leve	un	8,0000	0,46	3,68
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3619	0,61	2,66
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3619	0,85	3,71
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3619	1,33	5,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,7238	1,34	11,69
11976 /SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,0000	1,23	7,38
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,7238	2,39	20,85
37591 /SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000	20,27	40,54
04374 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	6,0000	0,22	1,32
13294 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,0000	1,54	9,24
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,7238	0,74	6,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	,48250653	6,91	65,47
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,41223632	6,54	60,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,83	MATERIAL	138,05	CUSTO TOTAL	12.028,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	11.764,09	ENC.(111,3600%)	66,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2.831,53	14.860,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pse	UNID
103261/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	42419 / SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel)	un	1,0000
M	01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000
M	04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	6,0000
M	11976 / SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	6,0000
M	13246 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	8,0000
M	13294 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,0000
M	13348 / SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	un	6,0000
M	37591 / SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	un	2,0000
O	88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	4,3619
O	00308 / SINAPI	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	4,3619

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	UNID
103263/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
42420 / SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	1,0000	16.168,87	16.168,87
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	,00011621	2.510.525,30	291,75
	MATERIAL				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5749	1,20	5,49
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5749	0,61	2,79
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5749	1,33	6,08
04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	6,0000	0,22	1,32
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	0,74	8,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	0,04	0,43
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5749	0,85	3,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	2,39	25,98
13246 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,0000	0,46	1,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	UNID
103263/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13294 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,0000	1,54	9,24
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5	un	10,0000	0,93	9,30
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7225	0,01	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	1,34	14,57
13348 /SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	un	6,0000	1,64	9,84
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7225	0,86	1,48
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	,70139598	6,91	68,66
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,62769434	6,54	63,97
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,75069732	13,56	50,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,6767	0,90	2,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,50	MATERIAL	100,32	CUSTO TOTAL	16.746,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	16.460,62	ENC.(111,3600%)	96,31	SERV. TERCEIRO	2,41	BDI(23,5400 %)	3.942,05	20.688,21	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	42420 /SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel)	un	1,0000
M	01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000
M	04374 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	6,0000
M	13246 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,0000
M	13294 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,0000
M	13348 /SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	un	6,0000
O	88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	4,5749
O	93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,2059
O	93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	1,5166
O	00308 /SINAPI	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	4,5749

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, piso teto, apresentando entre 54000 e 58000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	UNID
103265/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
42421 /SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, apresentando entre 54000 e 58000 btu/h, ciclo frio, 60hz, c lassificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	1,0000	19.617,00	19.617,00
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	,00011621	2.510.525,30	291,75
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7225	0,86	1,48
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5	un	10,0000	0,93	9,30
13294 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,0000	1,54	9,24
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5749	1,33	6,08
13246 /SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e a rruela lisa leve	un	4,0000	0,46	1,84
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	1,34	14,57
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5749	0,61	2,79
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7225	0,01	0,02
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5749	1,20	5,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	0,04	0,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	0,74	8,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,8723	2,39	25,98
04374 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	6,0000	0,22	1,32
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5749	0,85	3,89
13348 /SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	un	6,0000	1,64	9,84
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,62769434	6,54	63,97
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	,70139598	6,91	68,66
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	,75069732	13,56	50,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,6767	0,90	2,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19.908,75	ENC.(111,3600%)	96,31	SERV. TERCEIRO	2,41	BDI(23,5400 %)	4.753,74	24.948,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	42421 /SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, apresentando entre 54000 e 58000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao ener	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ar condicionado split inverter, piso teto, apresentando entre 54000 e 58000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	UNID
103265/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000
M 04374 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	6,0000
M 13246 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	4,0000
M 13294 / SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	6,0000
M 13348 / SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	un	6,0000
O 88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	4,5749
O 93287 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp	0,2059
O 93288 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi	1,5166
O 00308 / SINAPI	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	4,5749

CÓDIGO	Arandela de parede em alumínio tipo round cilíndrico duplo foco, 30 x Ø5 cm, lâmpada mini dicroica GU10, bivolt, linha montare, inspire home ou similar	UNID
13679/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
14488 /ORSE	Arandela de parede em alumínio tipo round cilíndrico duplo foco, 30 x Ø5 cm, lâmpada mini dicroica GU10, bivolt, linha montare, inspire home ou similar	un	1,0000	187,12	187,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,45	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,77	0,57
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,56	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,10	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Arandela de parede em alumínio tipo round cilíndrico duplo foco, 30 x Ø5 cm, lâmpada mini dicroica GU10, bivolt, linha montare, in spire home ou similar	UNID
13679/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,48	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	193,37	CUSTO TOTAL	227,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,17	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	53,51	280,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14488 /ORSE	Arandela de parede em alumínio tipo round cilíndrico duplo foco, 30 x Ø5 cm, lâmpada mini dicroica GU10, bivolt, linha	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	UNID
12032/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,77	1,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,56	0,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	UNID
12032/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	100,00	121,60
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30	236,60
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	370,95	CUSTO TOTAL	427,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	28,60	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	100,75	528,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,77	1,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,56	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	464,42	CUSTO TOTAL	521,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	28,60	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	122,75	644,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
01905/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,77	1,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,56	0,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	611,62	CUSTO TOTAL	668,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	28,60	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	157,40	826,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,77	1,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,76	228,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,56	0,21
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	348,75	CUSTO TOTAL	405,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	28,60	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	95,52	501,30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,30	192,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,77	1,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,76	112,48
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,56	0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	440,81	CUSTO TOTAL	497,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	28,60	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	117,19	615,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,76	138,32
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,56	0,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,77	1,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30	236,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	510,85	CUSTO TOTAL	567,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	28,60	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	133,68	701,56	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	12,10	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	17,48	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	190,77	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	64,56	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	163,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,58	1,33
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	190,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,42	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,35	CUSTO TOTAL	1,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,34	1,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	64,56	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	190,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	163,00	0,00
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,76	2,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	12,10	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	190,77	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,42	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	2,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,57	3,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	UNID
87367/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900	0,76	199,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	0,04	0,45
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	1,34	15,05
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	0,61	6,85
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	1,33	14,94
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	0,74	8,31
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00	116,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	2,39	26,84
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000	1,30	151,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,468076	6,42	155,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,63	MATERIAL	538,80	CUSTO TOTAL	694,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	81,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	163,46	857,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,2300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	UNID
87337/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un	,00046434	15.107,76	7,02
	MATERIAL				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	154,4600	1,30	200,80
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8800	0,04	0,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	173,7700	0,76	132,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8800	0,74	3,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87337/SINAPI	, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8800	0,86	4,20
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	100,00	116,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8800	1,34	6,54
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8800	0,01	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8800	2,39	11,66
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,9205528	8,61	89,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	3,5682	0,90	3,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,37	MATERIAL	475,13	CUSTO TOTAL	574,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,02	ENC.(111,3600%)	47,17	SERV. TERCEIRO	3,21	BDI(23,5400 %)	135,33	710,23	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	154,4600
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	173,7700
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,8800
O	88386 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_0	chp	1,1400
O	88392 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_0	chi	3,7400

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	UNID
87372/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,6500	1,33	15,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	0,04	0,47
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	563,5900	0,76	428,33
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	0,74	8,62
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,6500	0,61	7,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	1,34	15,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	UNID
87372/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500	100,00	125,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,6500	2,39	27,84
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,89698	6,42	161,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	76,38	MATERIAL	628,47	CUSTO TOTAL	789,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	85,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	185,94	975,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2500
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	563,5900
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,6500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,61	5,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,04	0,34
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	2,39	20,48
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	1,33	11,40
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	1,34	11,48
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,74	6,34
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,76	367,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,751684	6,42	118,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,19	MATERIAL	529,32	CUSTO TOTAL	648,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	62,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	152,56	800,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID
87296/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00030159	24.128,33	7,28
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,74	2,91
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,33	1,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,86	2,73
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,39	9,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,76	103,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,34	5,27
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,61	0,46
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,30	235,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,04	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,776112	6,42	10,53
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,1963427	8,61	58,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,90	1,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,50	MATERIAL	481,79	CUSTO TOTAL	559,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,28	ENC.(111,3600%)	36,20	SERV. TERCEIRO	1,67	BDI(23,5400 %)	131,69		691,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID
87296/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,1700
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,7400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,4300

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92919/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,00	0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	0,04	0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927	1,24	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	0,74	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	2,39	0,22
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5430	0,22	0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	1,34	0,12
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927	0,82	0,08
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,00	9,99
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,08061973	9,00	1,53
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01315001	6,56	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	11,34	CUSTO TOTAL	13,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,07	16,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5430
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0116

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92919/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0709
O 92803 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92921/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,00	0,63
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	1,24	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,04	0,00
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,80	8,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,74	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	2,39	0,14
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	0,82	0,05
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3670	0,22	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	1,34	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,05179084	9,00	0,99
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00849693	6,56	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,53	MATERIAL	9,75	CUSTO TOTAL	10,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,56	13,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3670
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0076
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0464
O 92804 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92916/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,82	0,17
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	25,00	0,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	2,39	0,48
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,74	0,15
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	1,34	0,27
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,50	10,16
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9700	0,22	0,21
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	1,24	0,25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,04	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,02872773	6,56	0,40
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,17580565	9,00	3,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,77	MATERIAL	12,33	CUSTO TOTAL	16,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,78	19,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9700
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0233
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1428
O	92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-113. af_09/2021	UNID
97089/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0490	2,39	0,12
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0490	0,74	0,04
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0110	25,00	0,28
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0490	1,24	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-113. af_09/2021	UNID
97089/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39507 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-113, (1,8 kg/m2), diametro do fio = 3,8 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	0,6780	12,27	8,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0490	0,04	0,00
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0490	0,82	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0490	1,34	0,07
42407 /SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	m	0,5560	6,04	3,36
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,03641544	9,00	0,69
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01315002	6,56	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	12,29	CUSTO TOTAL	13,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,10	16,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39507 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-113, (1,8 kg/m2), diametro do fio = 3,8 mm, largura = 2,45 m, espacamento da ma	m2	0,6780
M	42407 /SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagc	m	0,5560
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0110
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0130
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0360

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01154	9,00	19,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,08		31,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Arruela de lisa 3/8"	UNID
12506/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000015	64,56	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	190,77	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	190,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	12,10	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000002	163,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Arruela de lisa 3/8"	UNID
12506/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	34,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	47,69	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000002	163,00	0,00
11072 /ORSE	Arruela lisa de 3/8"	un	1,0000	0,12	0,12
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	18,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001595	4,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	9,00	0,19
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	6,42	0,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,19	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	0,12	0,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11072 /ORSE	Arruela lisa de 3/8"	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100

CÓDIGO	Arruela lisa zincada d=1/4"	UNID
09816/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	17,48	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Arruela lisa zincada d=1/4"	UNID
09816/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	18,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	190,77	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	12,10	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000002	163,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	190,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000002	163,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	47,69	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001595	4,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000015	64,56	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	26,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,70	0,00
08347 /ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	1,0000	0,05	0,05
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	34,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	9,00	0,19
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	6,42	0,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,12	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	0,11	0,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 08347 /ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Arruela lisa zincada d=1/4"	UNID
09816/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100

CÓDIGO	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	UNID
07355/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001575	190,00	0,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00007	17,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000525	190,77	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00028	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00021	13,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00063	18,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00028	64,56	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	163,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000805	12,10	0,01
06996 /ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	1,0000	4.265,52	4.265,52
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,032935	4,50	0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03563	14,00	0,50
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001575	4,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,42	4,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03563	5,00	0,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00014	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001575	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,25	MATERIAL	4.266,63	CUSTO TOTAL	4.271,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,50	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	1.005,54	5.277,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	UNID
07355/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06996 / ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500

CÓDIGO	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	UNID
94342/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000079	85.950,00	0,07
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002633	15.517,56	0,41
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000064	672.396,38	0,43
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086	6,21	1,25
00368 / SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3889	50,00	69,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,74	0,73
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	0,61	0,48
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664	5,73	1,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,04	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	2,39	2,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	1,34	1,32
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	1,33	1,05
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,01	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,86	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,19846414	10,91	4,58
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,80327592	6,42	10,90
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603053	11,41	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,40	MATERIAL	77,84	CUSTO TOTAL	94,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,91	ENC.(111,3600%)	8,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	22,22		116,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00368 / SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3889
O	05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chp	0,0054
O	05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	chi	0,0006
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7866
O	91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,1962

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732	6,56	14,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,80	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	20,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,93	25,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,31	0,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,06	1,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	6,56	14,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	19,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,71	24,70	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	UNID
88256/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,01476	9,00	19,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,13	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,09	31,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95324 /SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	UNID
00063/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5250	0,81	0,43
	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br	m	5,6000	24,75	138,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	UNID
00063/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06189 /SINAPI	uta				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00567	26,90	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,010602	18,00	0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000263	37,80	0,01
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,6300	2,42	1,52
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001178	17,48	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000526	163,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,026505	4,90	0,13
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000126	269,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000789	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000526	36,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,460687	4,50	2,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00063	12,00	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1000	16,94	1,69
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1890	14,94	2,82
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000504	16,82	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,013547	12,10	0,16
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,3780	41,64	15,74
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00567	11,98	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004512	6,70	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,599602	14,00	8,39
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,026505	190,00	5,04
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002898	17,50	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,008835	190,77	1,69
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004512	64,56	0,29
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003534	13,45	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,2600	9,00	23,97

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	UNID
00063/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,6300	6,42	35,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,026505	12,54	0,33
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002356	300,00	0,71
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,599602	5,00	3,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,22	MATERIAL	179,36	CUSTO TOTAL	281,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	51,48	SERV. TERCEIRO	4,04	BDI(23,5400 %)	66,21	347,48	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	5,6000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1000
O	02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	2,1000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13110/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,77	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,56	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13110/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	46,20	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	104,90	104,90
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	105,83	CUSTO TOTAL	111,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	26,31	138,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13112/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13112/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,56	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	46,20	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,77	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,90	214,90
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	215,83	CUSTO TOTAL	221,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	52,20	273,95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13112/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13877 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13113/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
13877 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	214,90	214,90
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	46,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,77	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,56	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
13113/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	215,83	CUSTO TOTAL	221,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	52,20	273,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13877 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	UNID
00061/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00797837	617,95	4,93
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00797837	246,00	1,96
	MATERIAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01687875	37,80	0,64
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,008673	27,49	0,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03375752	36,90	1,25
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	2,0000	10,40	20,80
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,52	4,22
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,63375939	18,00	11,41
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0026028	269,00	0,70
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	3,0920	50,63	156,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	UNID
00061/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0285	72,41	2,06
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,013629	29,00	0,40
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,30	6,39
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,77	5,68
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0104112	16,82	0,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,58439861	190,00	301,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00420902	327,80	1,38
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,36	0,20
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0294632	10,22	0,30
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0294632	11,60	0,34
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00841805	46,20	0,39
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0598644	17,50	1,05
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	25,00	0,71
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00841805	15,40	0,13
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01595675	48,95	0,78
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01683611	18,80	0,32
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00420902	28,00	0,12
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,117126	26,90	3,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0506363	18,58	0,94
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,002221	34,00	0,08
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,004442	163,00	0,72
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,004442	47,69	0,21
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00420902	25,95	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,27369243	6,70	1,83
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	5,51	2,24
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	472,62	5,67
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	82,8144	1,84	152,38
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00015973	19,90	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,117126	11,98	1,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	UNID
00061/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,21125309	13,45	2,84
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,542334	126,04	68,36
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,180778	125,38	22,67
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	118,43	31,98
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	117,85	61,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02039875	26,89	0,55
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00797837	29,90	0,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03375752	163,00	5,50
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,0800	492,50	1.516,90
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,7500	11,75	8,81
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,2344	23,84	1.626,71
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,4050	69,74	28,24
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,5000	18,97	9,48
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	13,0140	2,42	31,49
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	13,8450	0,81	11,21
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	22,0000	30,91	680,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00015973	39,00	0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0700	63,50	4,45
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,4040	30,00	1.662,12
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	4,09	12,27
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,27147143	64,56	17,53
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	46,2000	4,99	230,54
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	72,53718	6,75	489,63
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01595675	15,15	0,24
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	12,27	6,56
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	8,6200	0,22	1,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,80980368	12,10	9,80
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,05	1,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	UNID
00061/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	16,18	32,36
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,6524	16,94	27,99
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07041765	17,48	1,23
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,0000	33,82	33,82
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,0000	4,84	9,68
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	93,93	187,86
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	40,8000	24,75	1.009,80
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	7,0700	8,79	62,15
09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	15,1500	9,08	137,56
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	21,0000	3,71	77,91
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,007434	63,00	0,47
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,001239	19,57	0,02
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,7500	15,39	11,54
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,58439861	4,90	7,76
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	12,0000	4,14	49,68
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,1900	1,81	2,15
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,216024	101,30	123,18
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,202014	100,00	20,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,87080121	4,50	125,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,52813287	190,77	100,75
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	72,0000	2,55	183,60
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	1,58	4,74
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	82,8144	0,35	28,98
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,30	78,55
01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	7,2600	39,96	290,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	334,59689	0,76	254,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,84261739	14,00	501,80
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,001239	37,45	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,03405915	12,00	0,41
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,004956	60,00	0,30
/	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	6,0000	0,45	2,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	UNID
00061/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00295 ORSE					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,004956	32,30	0,16
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	7,8084	41,64	325,14
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00841805	13,52	0,11
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	3,9042	14,94	58,33
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	10,66	21,32
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,47	0,04
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,04	234,62
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	18,0000	2,18	39,24
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01683611	18,75	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	168,78774	6,42	2.290,33
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	26,0280	9,00	495,12
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,0903	9,00	800,66
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	79,7838	9,00	1.517,68
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,79874	9,00	15,19
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	22,2100	9,00	422,49
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	12,3900	9,00	235,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,58439861	12,54	19,87
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,14083537	300,00	42,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,84261739	5,00	179,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.733,32	MATERIAL	11.614,75	CUSTO TOTAL	17.640,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,89	ENC.(111,3600%)	3.043,84	SERV. TERCEIRO	241,33	BDI(23,5400 %)	4.152,49	21.792,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	22,0000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	48,0000
M	01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,5000
O	00063 /ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	un	6,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	UNID
00061/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00064 /ORSE	Tamborete em madeira para refeitório de obra	un	6,0000
O 00065 /ORSE	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	un	3,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,7200
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,0800
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,3200
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,3200
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	3,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	1,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	3,0000
O 01220 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	15,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000
O 01530 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	7,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	2,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	61,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	6,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	6,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID
00062/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00592828	617,95	3,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID
00062/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00592828	246,00	1,46
	MATERIAL				
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	2,0000	4,09	8,18
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,15041836	64,56	9,71
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	12,0000	2,18	26,16
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001476	39,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0167132	11,60	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,8869986	4,90	4,35
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,14	24,84
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0095504	18,75	0,18
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,001342	34,00	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0199588	163,00	3,25
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01185656	15,15	0,18
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0047752	13,52	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0023876	28,00	0,07
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,4500	11,75	5,29
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01185656	48,95	0,58
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,45335484	12,10	5,49
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	2,8000	492,50	1.379,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,8869986	190,00	168,53
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8151	126,04	102,74
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001476	19,90	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2717	125,38	34,07
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0047752	15,40	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0167132	10,22	0,17
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	331,5000	0,76	251,94
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	75,1464	0,35	26,30
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01454056	26,89	0,39
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	75,1464	1,84	138,27
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00592828	29,90	0,18
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0023876	25,95	0,06
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,002684	163,00	0,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID
00062/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0023876	327,80	0,78
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0199588	36,90	0,74
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	1,58	4,74
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	42,0000	2,55	107,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,03942216	17,48	0,69
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,002684	47,69	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,35479944	18,00	6,39
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,11826648	13,45	1,59
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2259	101,30	124,18
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	2,8000	50,63	141,76
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	77,0000	30,91	2.380,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06587944	14,00	280,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,75513412	4,50	70,90
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	2,0000	25,40	50,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,15176036	6,70	1,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	87,0000	6,75	587,25
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	4,0000	4,00	16,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0095504	18,80	0,18
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0047752	46,20	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0299382	18,58	0,56
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	61,9164	23,84	1.476,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0099794	37,80	0,38
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	18,97	22,76
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,2956662	190,77	56,40
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	50,2740	30,00	1.508,22
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	2,0000	3,40	6,80
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	2,0000	9,00	18,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,011938	12,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	59,2828	9,00	1.127,70
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,7380	9,00	14,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	99,7940	6,42	1.354,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID
00062/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	23,8760	9,00	454,18
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	13,4200	9,00	255,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06587944	5,00	100,33
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,8869986	12,54	11,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,07884432	300,00	23,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.516,53	MATERIAL	9.065,96	CUSTO TOTAL	12.411,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,12	ENC.(111,3600%)	1.688,81	SERV. TERCEIRO	135,10	BDI(23,5400 %)	2.921,67	15.333,19	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	2,0000
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	77,0000
M	00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	4,0000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	87,0000
M	01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	2,0000
M	01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,3000
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,8000
O	00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	52,9200
O	00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	52,9200
O	00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	2,0000
O	00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	2,0000
O	03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	1,0000
O	03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	56,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	16,0000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	16,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	UNID
10184/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00745074	617,95	4,60
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00745074	246,00	1,83
	MATERIAL				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,01134	26,90	0,30
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	118,43	31,98
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	33,3450	30,00	1.000,35
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	22,00	44,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00015442	19,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12791651	14,00	477,79
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00646613	13,52	0,09
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	117,85	61,09
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3392	125,38	42,53
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	5,0000	1,58	7,90
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,0176	126,04	128,26
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	97,83816	6,75	660,41
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	472,62	5,67
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,01742534	12,00	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,26074501	6,70	1,75
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,22644	40,08	9,08
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	64,15136	1,30	83,40
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	98,5000	30,91	3.044,64
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,50286714	190,77	95,93
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000252	269,00	0,07
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	49,8420	0,35	17,44
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,9000	11,75	10,57
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	22,0000	25,40	558,80
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,8750	492,50	923,44
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03390885	36,90	1,25
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,50860142	190,00	286,63
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00015442	39,00	0,01
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	12,0000	0,45	5,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	UNID
10184/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05086331	18,58	0,94
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,003052	37,45	0,11
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	10,66	21,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00745074	29,90	0,22
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,8752	0,22	0,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,25824001	64,56	16,67
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	41,31	82,62
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00501	47,69	0,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03390885	163,00	5,53
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00323306	25,95	0,08
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,7560	41,64	31,48
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01991149	26,89	0,54
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	87,0400	0,60	52,22
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	41,0670	23,84	979,04
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	6,7909321	4,50	120,56
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,04	234,62
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,002505	34,00	0,09
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01490149	15,15	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,06704889	17,48	1,17
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	72,0000	2,55	183,60
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00501	163,00	0,82
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00918	8,47	0,08
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	42,50	85,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,01134	11,98	0,14
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8752	0,36	0,32
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,7400	0,22	0,82
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00646613	15,40	0,10
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	49,8420	1,84	91,71
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,60344051	18,00	10,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	UNID
10184/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,3840	7,36	2,83
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,81396	5,51	4,48
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01695442	37,80	0,64
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	5,0000	3,40	17,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,005796	17,50	0,10
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,8100	69,74	56,49
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,50860142	4,90	7,39
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,2300	63,50	14,61
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,2600	2,42	3,05
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	7,0500	0,81	5,71
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	6,79	27,16
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	22,0000	9,00	198,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,001008	16,82	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01293226	18,75	0,24
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,0000	18,97	18,97
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02263147	11,60	0,26
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,18	78,48
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,3780	14,94	5,65
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00323306	327,80	1,06
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	8,23	16,46
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,8870	50,63	95,54
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02263147	10,22	0,23
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,003052	19,57	0,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,95458168	101,30	198,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0870	72,41	6,30
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	12,27	6,56
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,77106289	12,10	9,33
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2011468	13,45	2,71
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	15,60	31,20
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,52	4,22
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,012208	60,00	0,73
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00323306	28,00	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	UNID
10184/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	2,0000	8,75	17,50
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	11,2000	24,75	277,20
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,04376	25,00	1,09
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,018312	63,00	1,15
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,033572	29,00	0,97
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	517,93216	0,76	393,63
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,5400	8,30	12,78
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,6000	15,39	24,62
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	42,0000	3,71	155,82
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,77	5,68
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	207,47	414,94
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	93,93	187,86
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01293226	18,80	0,24
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	16,18	32,36
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	18,1000	12,19	220,64
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2324	16,94	3,94
06020 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2" (ref 1509)	un	2,0000	32,06	64,12
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	4,09	24,54
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	48,0000	4,00	192,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,7000	3,20	5,44
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,165888	100,00	16,59
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01490149	48,95	0,73
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,021364	27,49	0,59
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,0000	33,82	33,82
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1836	18,05	3,31
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00646613	46,20	0,30
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	2,0000	12,59	25,18
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,012208	32,30	0,39
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0918	25,00	2,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	25,0500	9,00	476,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	UNID
10184/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	74,50748	9,00	1.417,31
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,77218	9,00	14,69
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	32,33068	9,00	615,01
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	2,5200	9,00	47,94
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	169,54442	6,42	2.300,60
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	30,5200	9,00	580,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,13409784	300,00	40,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12791651	5,00	170,64
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,50860142	12,54	18,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.579,79	MATERIAL	12.728,93	CUSTO TOTAL	18.417,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,43	ENC.(111,3600%)	2.872,83	SERV. TERCEIRO	229,79	BDI(23,5400 %)	4.335,54	22.753,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	22,0000
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	98,5000
M	00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	48,0000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	96,0000
M	01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	22,0000
M	01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,0000
O	00063 /ORSE	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	un	2,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,4400
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,8750
O	00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	35,1000
O	00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	35,1000
O	00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000
O	00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	5,0000
O	01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,0000
O	01455 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,0000
O	01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	UNID
10184/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	10,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
O 02050 /ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un	2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	37,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	40,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	40,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	12,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	40,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	12,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	40,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	617,95	4,54
	MATERIAL				
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	207,47	414,94
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,20	3,26
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	18,97	22,76
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	3,71	103,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	163,00	6,41
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	25,00	0,71
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,81	3,24
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,18	78,48
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	12,19	171,39
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	6,79	27,16
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	7,09	85,93
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,55	459,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	3,1200	50,63	157,97
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,47	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,319334	101,30	234,95
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,40	0,13
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,00	36,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,04	234,62
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	41,31	82,62
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	48,95	0,72
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	10,66	21,32
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	27,49	0,46
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75	0,32
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	15,39	16,93
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	12,27	6,56
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	17,48	1,37
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	15,60	31,20
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,74	37,66
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	29,00	0,76
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	4,09	24,54
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	23,84	1.641,77
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	93,93	187,86
/	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	18,00	12,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 ORSE					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	64,56	19,44
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	163,00	1,79
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90	0,22
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,14	149,04
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	472,62	5,67
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,52	4,22
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,30	78,55
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	39,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	12,00	0,26
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	492,50	1.530,69
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	37,80	0,74
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,45	3,60
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	22,00	44,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,76	477,92
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,35	29,25
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	72,41	4,92
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	117,85	61,09
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285	19,90	0,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	10,40	62,40
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,58	15,80
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	30,91	3.230,09
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,05	1,66
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	13,45	3,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	46,20	0,39
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	11,75	21,15
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00	48,00
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,94	0,55
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	6,75	862,23
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	100,00	19,22
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,0000	33,82	33,82
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	37,45	0,09
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	16,18	32,36
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	63,00	0,90
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	5,51	2,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,77	5,68
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,84	153,79
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	34,00	0,19
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89	0,69
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	12,10	10,92
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	118,43	31,98
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	30,00	1.677,51
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	190,77	112,31
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,425308	125,38	53,33
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	190,00	335,56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,70	2,05
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	8,23	16,46
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	42,50	85,00
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	126,04	160,82
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,30	6,39
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,36	0,20
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	9,00	1.043,19
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	73,44168	9,00	1.397,04
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	9,00	454,25
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,67114	6,42	2.668,69
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	9,00	19,30
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	9,00	810,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00	199,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.024,85	MATERIAL	14.756,01	CUSTO TOTAL	21.424,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,35	ENC.(111,3600%)	3.368,47	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(23,5400 %)	5.043,37	26.468,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un	2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	24,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_05/2023	UNID
88831/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_05/2023	UNID
88831/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	5.700,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,45	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,11	0,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID
88830/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001488	5.700,00	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,90	1,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,85	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(23,5400 %)	0,47	2,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
88826/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
88826/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	5.700,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID
88827/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000148	5.700,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. af_05/2023	UNID
88828/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00007	5.700,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
88828/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
88829/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,90	1,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(23,5400 %)	0,27		1,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	UNID
89226/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000788	24.128,33	1,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,90	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,45		2,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	UNID
89225/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID
89225/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001488	24.128,33	3,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,90	2,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,59	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,25	BDI(23,5400 %)	1,37	7,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
89221/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,000064	24.128,33	1,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,54	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,36	1,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID
89222/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	UNID
89222/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000148	24.128,33	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
89223/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00007	24.128,33	1,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,69	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,40	2,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclu	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
89224/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,90	2,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,25	BDI(23,5400 %)	0,53	2,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma teriais na operação. af_05/2023	UNID
89224/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000

CÓDIGO	Boca de lobo com depressão em alvenaria de tijolos maciços, esp=0,20m, altura até 1,00m	UNID
03236/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007488	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007488	617,95	0,05
	MATERIAL				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	10,5600	0,36	3,80
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,16764137	14,00	44,35
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,69318248	101,30	70,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00543387	18,58	0,10
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	10,5600	0,22	2,32
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00100832	327,80	0,33
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,5280	25,00	13,20
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0630	25,00	1,57
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00705824	10,22	0,07
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	58,65496	1,30	76,25
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05600937	18,00	1,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00705824	11,60	0,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00403328	18,75	0,08
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2310	40,08	9,26
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00201664	15,40	0,03
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,8400	5,51	4,63
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0050416	12,00	0,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,20691	126,04	26,08
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,06897	125,38	8,65
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00043428	19,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00043428	39,00	0,02
	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Boca de lobo com depressão em alvenaria de tijolos maciços, esp=0,20m, altura até 1,00m	UNID
03236/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 /ORSE		m	0,2100	6,75	1,42
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00201664	13,52	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00100832	25,95	0,03
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1260	18,05	2,27
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00362258	36,90	0,13
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00201664	46,20	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02481817	6,70	0,17
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01866979	13,45	0,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04667448	190,77	8,90
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	26,4000	8,77	231,53
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00403328	18,80	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,14002344	4,90	0,69
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,07156753	12,10	0,87
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014976	48,95	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	160,77136	0,76	122,19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,55484813	4,50	11,50
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02481817	64,56	1,60
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00100832	28,00	0,03
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0063	8,47	0,05
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	35,76	35,76
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014976	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007488	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,14002344	190,00	26,60
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014976	26,89	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00362258	163,00	0,59
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	431,6000	0,60	258,96
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00181129	37,80	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00622326	17,48	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7488	9,00	14,24
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	2,1714	9,00	41,31
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	18,11292	6,42	245,78
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	10,0832	9,00	191,81

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Boca de lobo com depressão em alvenaria de tijolos maciços, esp=0,20m, altura até 1,00m	UNID
03236/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,16764137	5,00	15,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,14002344	12,54	1,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01244652	300,00	3,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	233,31	MATERIAL	967,35	CUSTO TOTAL	1.481,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	259,83	SERV. TERCEIRO	21,33	BDI(23,5400 %)	348,84	1.830,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
O	00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	0,4200
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,3300
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	26,4000
O	00157 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	3,3200
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,1100
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,4000
O	03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	2,4000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	UNID
12476/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13231 /ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	m2	1,0000	350,00	350,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	350,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	350,00	BDI(23,5400 %)	82,39	432,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	UNID
12476/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	13231 /ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecim	m2	1,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço frontal para PCD, modelo M117, da Fácil Esporte ou similar, fornecimento e instalação	UNID
13824/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14586 /ORSE	Brinquedo - Balanço frontal para PCD, modelo M117, da Fácil Esporte ou similar	un	1,0000	13.270,00	13.270,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13.270,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	13.270,00	BDI(23,5400 %)	3.123,76	16.393,76	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	14586 /ORSE	Brinquedo - Balanço frontal para PCD, modelo M117, da Fácil Esporte ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
01072/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	69,74	0,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018	163,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,10	0,01
00829 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,79	0,79
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	37,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00	0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,45	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57	0,00
	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
01072/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,77	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	64,56	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	63,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,48	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41	0,43
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	60,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	29,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,00	1,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,42	1,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,39	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	5,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	1,30		6,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100
M	00829 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
01072/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UNID
89546/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0722	0,74	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0722	0,04	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0722	2,39	0,17
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	0,31	0,02
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	1,06	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0722	1,34	0,10
20085 / SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000	2,51	2,51
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	68,86	0,52
38418 / SINAPI	Bucha de reducao, pvc, longa, serie r, dn 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	5,04	5,04
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049	60,78	0,30
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,0250	25,08	0,63
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130	2,58	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,03674907	6,56	0,51
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,03674907	9,00	0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	9,45	CUSTO TOTAL	10,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,51	13,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,0250
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075
M 20085 / SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UNID
89546/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 38418 / SINAPI	Bucha de reducao, pvc, longa, serie r, dn 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0361
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0361

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	UNID
03998/ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486	14,00	0,38
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162	13,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017658	4,50	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000189	64,56	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486	18,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027	34,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001215	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	26,89	0,00
03154 /ORSE	Cabeçote de alumínio de 4"	Un	1,0000	38,90	38,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405	190,77	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621	12,10	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	190,00	0,23
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054	47,69	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216	6,70	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054	163,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700	9,00	5,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486	5,00	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	39,72	CUSTO TOTAL	45,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	10,60	55,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	UNID
03998/ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03154 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 4"	Un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2700
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700

CÓDIGO	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	UNID
03708/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02899 / ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	1,0000	99,90	99,90
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,45	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	64,56	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	12,10	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	46,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04578	4,50	0,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	17,48	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	190,00	0,60
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	190,77	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	UNID
03708/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00	13,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,30	MATERIAL	102,09	CUSTO TOTAL	115,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,02	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,5400 %)	27,28	143,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02899 /ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000

CÓDIGO	Cabide em aço inox, linha Quadratta, ref. 2060 C83, Deca ou similar	UNID
09496/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	64,56	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	46,20	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04578	4,50	0,21
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabide em aço inox, linha Quadratta, ref. 2060 C83, Deca ou similar	UNID
09496/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	17,48	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	190,00	0,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	12,10	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,45	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	190,77	0,20
09844 /ORSE	Cabide em aço inox, linha Quadratta, ref. 2060 C83, Deca ou similar	un	1,0000	559,89	559,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00	13,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,30	MATERIAL	562,08	CUSTO TOTAL	575,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,02	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,5400 %)	135,56	711,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09844 /ORSE	Cabide em aço inox, linha Quadratta, ref. 2060 C83, Deca ou similar	un	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91931/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91931/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00994 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2	m	1,2434	6,06	7,54
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	1,20	0,12
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,74	0,08
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,44	0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,04	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	1,34	0,14
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,85	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	2,39	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,05290332	9,00	1,01
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05290332	6,56	0,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,83	MATERIAL	8,25	CUSTO TOTAL	9,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,35	12,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00994 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,2434
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0510
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0510

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03797/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	17,48	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	163,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,10	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03797/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	163,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	190,00	0,22
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	34,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	2,29	2,34
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	190,77	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	64,56	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,42	1,76
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,00	2,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	7,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,23	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	1,77	9,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03798/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	190,00	0,22
00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	3,80	3,88
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	64,56	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	163,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,10	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,45	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	163,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	190,77	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	34,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,42	1,76
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,00	2,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	4,67	CUSTO TOTAL	9,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,23	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	2,14	11,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	1,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03798/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03799/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,70	0,00
00982 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,0200	5,46	5,57
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	163,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	190,77	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	17,48	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	64,56	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	190,00	0,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	34,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	163,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,10	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,00	2,47
	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,42	1,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03799/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	6,36	CUSTO TOTAL	10,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,23	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	2,53	13,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00982 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm2, tensão 1kv	UNID
08750/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	64,56	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,77	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	163,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	163,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm2, tensão 1kv	UNID
08750/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	34,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
08996 /ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 1,5mm2 - tensão:1kv	m	1,0200	12,40	12,65
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,42	2,04
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	13,58	CUSTO TOTAL	18,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	4,40	23,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08996 /ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 1,5mm2 - tensão:1kv	m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
09205/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
09205/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	190,00	0,24
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	34,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	64,56	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
04125 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	10,69	10,90
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	47,69	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	190,77	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	26,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	12,10	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	17,48	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	163,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,45	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	163,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	6,42	1,90
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400	9,00	2,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	11,76	CUSTO TOTAL	16,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	3,89	20,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04125 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
09205/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1400
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
09204/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,56	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	17,48	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000032	163,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00	0,46
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	37,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	163,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	18,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000032	26,89	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000032	47,69	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000016	34,00	0,00
06548 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	15,79	16,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	13,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	12,10	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02552	4,50	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	190,00	0,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	190,77	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1600	9,00	3,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1600	6,42	2,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
09204/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,47	MATERIAL	17,11	CUSTO TOTAL	22,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,74	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)	5,31	27,85	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06548 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1600
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1600
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1600

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
08070/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	47,69	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	34,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	190,00	0,29
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	163,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034	163,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	12,10	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90	0,01
04116 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	26,33	26,86
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	17,48	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	26,89	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
08070/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	64,56	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	13,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	190,77	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	18,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	9,00	3,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	6,42	2,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	27,92	CUSTO TOTAL	33,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,92	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	7,93	41,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04116 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1700
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
07916/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	190,77	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
07916/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	190,00	0,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033495	4,50	0,15
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	163,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000315	64,56	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	13,45	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	17,48	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000966	12,10	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	18,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	163,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	6,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00	0,60
04117 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	36,50	37,23
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	34,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,00	3,99
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2100	6,42	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00189	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,042756	5,00	0,21
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000168	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,24	MATERIAL	38,53	CUSTO TOTAL	45,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,60	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(23,5400 %)	10,75	56,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04117 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2100
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
07916/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2100

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
07917/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000062	163,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,049445	4,50	0,22
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000062	26,89	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000124	17,48	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00279	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000062	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000372	13,45	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000031	34,00	0,00
04118 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 50mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	49,76	50,76
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00093	190,77	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,063116	14,00	0,88
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000062	47,69	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00279	190,00	0,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001426	12,10	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000031	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000496	6,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000465	64,56	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000062	163,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000093	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001116	18,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3100	9,00	5,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3100	6,42	4,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000248	300,00	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
07917/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,063116	5,00	0,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00279	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,78	MATERIAL	52,68	CUSTO TOTAL	63,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,33	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI(23,5400 %)	14,88	78,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04118 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 50mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3100
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3100
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3100

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
08072/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000092	163,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000092	47,69	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00069	64,56	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	17,48	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000092	163,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000046	34,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	190,00	0,79
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	190,77	0,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
08072/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,70	0,00
04121 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	134,50	137,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	12,10	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000092	26,89	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,45	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	6,42	6,24
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4600	9,00	8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	140,03	CUSTO TOTAL	155,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(23,5400 %)	36,64	192,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04121 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,4600
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
09464/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000092	34,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000184	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000184	163,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
09464/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,187312	14,00	2,62
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000368	17,48	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00138	64,56	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000184	36,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000184	26,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00276	190,77	0,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001472	6,70	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00828	4,90	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000276	18,58	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000184	163,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001104	13,45	0,01
04123 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	240,40	245,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000092	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004232	12,10	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003312	18,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14674	4,50	0,66
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00828	190,00	1,57
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9200	6,42	12,48
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,9200	9,00	17,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000736	300,00	0,22
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,187312	5,00	0,94
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00828	12,54	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,19	MATERIAL	250,95	CUSTO TOTAL	282,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,79	SERV. TERCEIRO	1,26	BDI(23,5400 %)	66,43	348,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04123 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9200
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,9200
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,9200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
09464/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9200

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	UNID
08082/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	163,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	190,77	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	18,00	0,01
02694 / ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	1,0000	125,55	125,55
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000032	163,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,56	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	13,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	17,48	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	190,00	0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	12,10	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00	0,46
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000016	34,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02552	4,50	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	37,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000032	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000032	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1600	9,00	3,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1600	6,42	2,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00	0,04
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	UNID
08082/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,47	MATERIAL	126,55	CUSTO TOTAL	131,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,74	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)	31,07	163,05	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02694 /ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1600
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1600
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1600

CÓDIGO	Caixa com regulador 1° estágio (instalação gás)	UNID
08708/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa com regulador 1° estágio (instalação gás)	UNID
08708/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
07975 /ORSE	Regulador de 1° estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	un	1,0000	399,00	399,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	402,17	CUSTO TOTAL	419,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	98,67	517,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07975 /ORSE	Regulador de 1° estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Caixa com regulador 2° estágio (instalação gás)	UNID
07835/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa com regulador 2° estágio (instalação gás)	UNID
07835/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
07543 /ORSE	Caixa com regulador 2° estágio (instalação gás)	un	1,0000	442,94	442,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	446,11	CUSTO TOTAL	463,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	109,01	572,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa com regulador 2° estágio (instalação gás)	UNID
07835/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 07543 / ORSE	Caixa com regulador 2° estágio (instalação gás)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Caixa d´água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102614/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3950	2,39	0,94
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3950	1,06	0,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3950	0,74	0,29
11869 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 1500 litros, com tampa	un	1,0000	997,99	997,99
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3950	0,31	0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3950	0,04	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3950	1,34	0,53
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,20105105	9,00	3,82
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,20105105	6,56	2,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,13	MATERIAL	1.000,31	CUSTO TOTAL	1.006,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	237,03	1.243,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11869 / SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra de vidro, 1500 litros, com tampa	un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1975
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1975

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa d´água em polietileno, 3000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102610/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6740	2,39	1,61
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6740	0,31	0,21
43977 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 3000 litros, com tampa	un	1,0000	2.076,31	2.076,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6740	0,74	0,50
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6740	1,06	0,71
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6740	0,04	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6740	1,34	0,90
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,34305926	9,00	6,53
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,34305926	6,56	4,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	2.080,27	CUSTO TOTAL	2.091,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	492,35	2.583,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43977 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 3000 litros, com tampa	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3370
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3370

CÓDIGO	Caixa de águas pluviais cap 60x60	UNID
06388/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000811	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000811	617,95	0,05
	MATERIAL				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5100	6,75	3,44
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006337	28,00	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00004508	39,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00126741	13,52	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00443595	11,60	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de águas pluviais cap 60x60	UNID
06388/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1530	18,05	2,76
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,07635852	4,90	0,37
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,0120	0,22	0,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00191899	36,90	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006337	327,80	0,21
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,0120	0,36	0,36
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02545284	190,77	4,86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03054339	18,00	0,55
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,72739939	14,00	24,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00095949	37,80	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00191899	163,00	0,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	84,80405	0,76	64,45
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,38511916	4,50	6,23
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00016221	26,89	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006337	25,95	0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	197,2000	0,60	118,32
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016221	48,95	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00316854	12,00	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00253483	18,75	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00126741	15,40	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,07635852	190,00	14,51
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3060	5,51	1,69
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,8896	1,30	21,96
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	126,04	10,12
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00004508	19,90	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026752	125,38	3,35
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016221	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000811	29,90	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00765	8,47	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01018111	13,45	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00339369	17,48	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00443595	10,22	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de águas pluviais cap 60x60	UNID
06388/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07263	100,00	7,26
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00253483	18,80	0,05
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,9384	24,75	23,23
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,5300	8,77	22,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01349372	64,56	0,87
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0506	25,00	1,26
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00126741	46,20	0,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2297088	101,30	23,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03902767	12,10	0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01349372	6,70	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00287848	18,58	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,33708	9,00	120,55
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	9,59496	6,42	130,20
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,22544	9,00	4,29
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,81108	9,00	15,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00678741	300,00	2,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,72739939	5,00	8,64
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07635852	12,54	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	127,96	MATERIAL	357,34	CUSTO TOTAL	639,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	142,51	SERV. TERCEIRO	11,64	BDI(23,5400 %)	150,54	790,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,5100
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1280
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	2,5300
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	2,9000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,8300
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,6900
O	03317 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	2,6900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de águas pluviais cap 60x60	UNID
06388/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	caixa de areia ce 60x60	UNID
06387/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000811	617,95	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000811	246,00	0,02
	MATERIAL				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	13,51168	1,30	17,57
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00204779	18,75	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,06455214	4,90	0,32
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00102389	15,40	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000811	29,90	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,5300	8,77	22,19
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3060	5,51	1,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00081888	37,80	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05967	100,00	5,97
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,46031283	14,00	20,44
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	126,04	10,12
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026752	125,38	3,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0113948	6,70	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02582083	18,00	0,46
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00004508	19,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00204779	18,80	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00860692	13,45	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00163778	163,00	0,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00245666	18,58	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	75,99973	0,76	57,76
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,17317975	4,50	5,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03299329	12,10	0,40
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,20713984	101,30	20,98
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00102389	46,20	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00016221	26,89	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	caixa de areia ce 60x60	UNID
06387/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00051194	25,95	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016221	48,95	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	157,7600	0,60	94,66
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0113948	64,56	0,74
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00765	8,47	0,06
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016221	15,15	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00163778	36,90	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00358363	10,22	0,04
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00004508	39,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00051194	28,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02151738	190,77	4,10
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5100	6,75	3,44
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00102389	13,52	0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1530	18,05	2,76
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00051194	327,80	0,17
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00358363	11,60	0,04
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0506	25,00	1,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00255974	12,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00286896	17,48	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,06455214	190,00	12,26
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,0120	0,36	0,36
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,9384	24,75	23,23
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,0120	0,22	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,22544	9,00	4,29
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,81108	9,00	15,43
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,11948	9,00	97,38
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,18892	6,42	111,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,46031283	5,00	7,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00573795	300,00	1,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	caixa de areia ce 60x60	UNID
06387/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,06455214	12,54	0,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	107,98	MATERIAL	310,75	CUSTO TOTAL	548,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	120,24	SERV. TERCEIRO	9,83	BDI(23,5400 %)	129,20	678,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,5100
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1280
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	2,5300
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	2,3200
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6900
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,2100
O	03317 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	2,2100

CÓDIGO	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	UNID
12915/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00419985	4,90	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00
13676 /ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	1,0000	80,86	80,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	46,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00214659	12,10	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00018666	17,48	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	12,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006033	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00419985	190,00	0,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	UNID
12915/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00012066	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00074664	64,56	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09500994	14,00	1,33
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00167994	18,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00055998	13,45	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,07835253	4,50	0,35
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00018099	18,58	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00139995	190,77	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00074664	6,70	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00012066	163,00	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6033	6,42	8,19
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	9,00	6,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00419985	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09500994	5,00	0,47
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00037332	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,84	MATERIAL	83,79	CUSTO TOTAL	98,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,63	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(23,5400 %)	23,28	122,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13676 /ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	1,0000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0911
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	UNID
10423/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00440 /ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	un	1,0000	775,90	775,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	775,90	CUSTO TOTAL	775,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	182,65	958,55	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00440 /ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	un	1,0000

CÓDIGO	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
11334/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00018132	246,00	0,04
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00018132	617,95	0,11
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00281284	163,00	0,46
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346	25,00	0,86
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000335	39,00	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	6,75	3,95
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00079826	13,52	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00036266	26,89	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,01755	8,47	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03606554	18,00	0,65
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00036266	15,15	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00400726	17,48	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00281284	36,90	0,10
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755	25,00	4,39
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00079826	46,20	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,09016398	190,00	17,13
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076	1,30	21,72
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,09016398	4,90	0,44
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00039912	327,80	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
11334/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00140642	37,80	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00279392	10,22	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00036266	48,95	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00079826	15,40	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00039912	28,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00421926	18,58	0,08
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000335	19,90	0,00
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000	0,60	73,44
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,3400	5,51	12,89
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00018132	29,90	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,101574	126,04	12,80
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00039912	25,95	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2619648	101,30	26,54
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,033858	125,38	4,25
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	8,77	15,17
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00159652	18,75	0,03
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6920	0,22	0,15
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	40,08	25,79
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00159652	18,80	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01584778	6,70	0,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,71402684	4,50	7,71
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03970954	14,00	28,56
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03005466	190,77	5,73
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00279392	11,60	0,03
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	18,05	6,34
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,36	0,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01584778	64,56	1,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,009234	100,00	0,92
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,96191	0,76	49,37
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01202182	13,45	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04608376	12,10	0,56
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00199566	12,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
11334/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,99132	9,00	75,92
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,06424	6,42	190,84
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,16756	9,00	3,19
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,81332	9,00	34,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00801454	300,00	2,40
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03970954	5,00	10,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09016398	12,54	1,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	144,04	MATERIAL	322,21	CUSTO TOTAL	640,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,3600%)	160,40	SERV. TERCEIRO	13,73	BDI(23,5400 %)	150,78	791,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1,1500
O	00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,1700
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,7300
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,8000
O	01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,7100
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,8000
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,7100

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UNID
98111/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000018	15.517,56	0,00
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	0,04	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UNID
98111/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	,00104275	6,21	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	2,39	0,77
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16690879	1,24	0,21
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,15156389	1,33	0,20
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16690879	0,82	0,14
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00195144	0,01	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	1,34	0,43
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,15156389	0,61	0,09
34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000	31,98	31,98
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	0,74	0,24
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01551	100,00	1,55
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00195144	0,86	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,00197395	10,91	0,05
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15477704	6,42	2,10
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,17044725	9,00	3,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,54	MATERIAL	35,63	CUSTO TOTAL	41,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,66	50,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1384
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1088
O	01618 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	m3	0,0141

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	617,95	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
	MATERIAL				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80	0,01
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	125,38	1,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,30	6,39
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	46,20	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,05	1,66
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,75	0,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,70	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	39,00	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	25,00	0,39
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	5,51	2,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	190,77	1,15
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,30	4,85
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	126,04	3,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,00	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,47	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,45	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,76	15,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	17,48	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	190,00	3,44
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	163,00	0,07
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	64,56	0,20
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	12,10	0,11
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208	9,00	8,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	6,42	29,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	9,00	25,16
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	9,00	1,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,52	MATERIAL	88,99	CUSTO TOTAL	156,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	34,00	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,5400 %)	36,80	193,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O	00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O	03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.40m, com tampa em tela de proteção m etálica com dobradiça e porta cadeado	UNID
04538/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00009376	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00009376	246,00	0,02
	MATERIAL				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00052829	46,20	0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	482,78	0,10
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00081	11,98	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	18,83	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	102,38	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00777938	13,45	0,10
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0990	25,00	2,48
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00052829	15,40	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,05834563	4,90	0,29
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00184905	11,60	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010566	18,75	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00026414	327,80	0,09
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000414	17,50	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000018	269,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.40m, com tampa em tela de proteção m etálica com dobradiça e porta cadeado	UNID
04538/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00018753	26,89	0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	839,00	0,17
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,0400	8,77	26,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01944854	190,77	3,71
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,05834563	190,00	11,09
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	399,60	0,24
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	357,49	0,57
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	67,4560	0,60	40,47
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,601408	1,30	15,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00018753	48,95	0,01
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	1,0000	25,40	25,40
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,8778	5,51	4,84
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	121,00	0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00005	39,00	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	61,94	0,02
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0608	25,00	1,52
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	110,09	0,04
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0099	8,47	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00208692	18,58	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00026414	28,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00052829	13,52	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00141076	12,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00026414	25,95	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2178	6,75	1,47
04224 /ORSE	Dobradiça de ferro zincado 2 1/2"	un	2,0000	2,73	5,46
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	219,43	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01027876	6,70	0,07
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1980	18,05	3,57
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	125,38	1,00
03438 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	0,2500	146,39	36,60
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0025931	17,48	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00005	19,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
04538/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.40m, com tampa em tela de proteção metálica com dobradiça e porta cadeado	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	29,15	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	37,52	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00018753	15,15	0,00
04221 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1/2" x 1/8" (0,55 kg/m)	m	2,0000	4,41	8,82
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00069563	37,80	0,03
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	1,0000	9,00	9,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,0540	41,64	2,25
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2160	0,36	0,44
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02982107	12,10	0,36
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010566	18,80	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31990782	14,00	18,48
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	68,16	0,03
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	88,52	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,04760678	4,50	4,71
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500	47,90	7,18
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00081	26,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01027876	64,56	0,66
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00139128	163,00	0,23
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2442	40,08	9,79
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0270	14,94	0,40
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,0900	2,42	0,22
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02333822	18,00	0,42
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00864	100,00	0,86
04222 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	m	2,0000	10,19	20,38
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1122067	101,30	11,37
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	126,04	3,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,2160	0,22	0,27
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00184905	10,22	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0750	0,81	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00139128	36,90	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
04538/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.40m, com tampa em tela de proteção metálica com dobradiça e porta cadeado	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,353008	0,76	20,03
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	28,59	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00009376	29,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000072	16,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,25004	9,00	4,76
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,956456	6,42	94,39
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,64152	9,00	50,25
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,93768	9,00	17,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31990782	5,00	6,60
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00518625	300,00	1,56
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,05834563	12,54	0,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	98,74	MATERIAL	300,88	CUSTO TOTAL	518,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	109,96	SERV. TERCEIRO	8,89	BDI(23,5400 %)	122,07	640,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	1,0000
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,6600
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	3,0400
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,9920
O	01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,6000
O	02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	0,3000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,7000
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,6000
O	04544 /ORSE	Tela de proteção para refletor com dobradiça e porta cadeado 50 x 50cm	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	UNID
02799/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00011312	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00011312	617,95	0,07
	MATERIAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03794787	12,10	0,46
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022781	125,38	2,86
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00022624	48,95	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02969833	18,00	0,53
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00005512	19,90	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0117	8,47	0,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00298762	12,00	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00091169	37,80	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00059752	28,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,07424586	4,90	0,36
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00011312	29,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00329979	17,48	0,06
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	18,05	4,22
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	25,00	2,92
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,36	0,46
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00059752	327,80	0,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00273509	18,58	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00182339	36,90	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00182339	163,00	0,30
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00022624	15,15	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	6,75	1,74
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00418266	10,22	0,04
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00005512	39,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00059752	25,95	0,02
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	25,00	1,60
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01308612	64,56	0,84
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	40,08	11,57
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00119504	46,20	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00022624	26,89	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	UNID
02799/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01308612	6,70	0,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	62,4066	0,76	47,43
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,2800	0,22	0,28
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00119504	13,52	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	25,0432	1,30	32,56
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00119504	15,40	0,02
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	8,77	28,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02474862	190,77	4,72
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0374	5,51	5,72
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,67960633	14,00	23,51
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	190,4000	0,60	114,24
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2668386	101,30	27,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00239009	18,75	0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,068343	126,04	8,61
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00239009	18,80	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00418266	11,60	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,34069713	4,50	6,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00989943	13,45	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,07424586	190,00	14,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,97524	9,00	113,66
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,27562	9,00	5,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,13124	9,00	21,52
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	9,11698	6,42	123,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00659961	300,00	1,98
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,67960633	5,00	8,40
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07424586	12,54	0,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	124,97	MATERIAL	342,56	CUSTO TOTAL	618,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	139,16	SERV. TERCEIRO	11,31	BDI(23,5400 %)	145,50	763,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	UNID
02799/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,7800
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1090
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	3,2000
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	2,8000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	2,4000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,7040
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,4000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	UNID
08343/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00012777	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00012777	617,95	0,08
	MATERIAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00055809	327,80	0,18
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00223236	18,75	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00012777	29,90	0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1320	25,00	3,30
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0760	25,00	1,90
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00025554	15,15	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0132	8,47	0,11
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00111618	13,52	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01283734	64,56	0,83
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,012096	100,00	1,21
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,1704	5,51	6,45
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00223236	18,80	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,27198812	101,30	27,55
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00270627	18,58	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00180417	36,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,07292889	4,90	0,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,31880024	4,50	5,93

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	UNID
08343/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00090208	37,80	0,03
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	177,4800	0,60	106,49
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00025554	26,89	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00180417	163,00	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02917153	18,00	0,53
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00390664	11,60	0,05
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2904	6,75	1,96
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3256	40,08	13,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00055809	28,00	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00006537	39,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,5200	0,22	0,33
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00111618	15,40	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03727474	12,10	0,45
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00279046	12,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00972383	13,45	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,07292889	190,00	13,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02430963	190,77	4,64
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,5200	0,36	0,55
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	65,62988	0,76	49,88
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2640	18,05	4,77
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,079629	126,04	10,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00006537	19,90	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,8000	8,77	33,33
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00111618	46,20	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00055809	25,95	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,026543	125,38	3,33
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00025554	48,95	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	23,35424	1,30	30,36
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00324126	17,48	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,64981353	14,00	23,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01283734	6,70	0,09
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00390664	10,22	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	UNID
08343/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,58092	9,00	106,16
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	9,02092	6,42	122,41
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,32686	9,00	6,22
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,27772	9,00	24,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,64981353	5,00	8,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00648254	300,00	1,94
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07292889	12,54	0,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	122,58	MATERIAL	345,55	CUSTO TOTAL	615,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,3600%)	136,52	SERV. TERCEIRO	11,10	BDI(23,5400 %)	144,97	760,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,8800
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1270
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	3,8000
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	2,6100
O	01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	2,2400
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6720
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,2400

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	UNID
02800/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00015722	617,95	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00015722	246,00	0,04
	MATERIAL				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01901519	13,45	0,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00504103	18,58	0,09
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00031444	15,15	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	UNID
02800/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00119772	28,00	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00119772	25,95	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02519638	6,70	0,17
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00031444	26,89	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00239544	13,52	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	189,67967	0,76	144,16
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	494,0000	0,60	296,40
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3300	18,05	5,96
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00168034	37,80	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,14261422	4,90	0,70
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8197989	101,30	83,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00119772	327,80	0,39
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00015722	29,90	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	6,3400	0,36	2,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00336068	36,90	0,12
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	15,8500	8,77	139,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00479088	18,80	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00336068	163,00	0,55
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,3400	0,22	1,39
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04753806	190,77	9,07
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00031444	48,95	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,22625084	14,00	45,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00633838	17,48	0,11
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	68,3592	1,30	88,87
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2640	5,51	1,45
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2477277	126,04	31,22
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,14261422	190,00	27,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,020358	100,00	2,04
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,3170	25,00	7,92
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00598861	12,00	0,07
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,8030	24,75	19,87
/	Arco de serra	un	,00026782	19,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	UNID
02800/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 ORSE					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02519638	64,56	1,63
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00026782	39,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05704564	18,00	1,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00838406	10,22	0,09
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00239544	46,20	0,11
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0165	8,47	0,14
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00239544	15,40	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,55491952	4,50	11,50
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00479088	18,75	0,09
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00838406	11,60	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,07289168	12,10	0,88
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0825759	125,38	10,35
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4400	6,75	2,97
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,339118	9,00	25,47
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,803462	6,42	228,01
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,572236	9,00	29,91
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,977236	9,00	227,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,14261422	12,54	1,79
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01267677	300,00	3,80
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,22625084	5,00	16,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	241,88	MATERIAL	936,63	CUSTO TOTAL	1.469,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(111,3600%)	269,35	SERV. TERCEIRO	21,72	BDI(23,5400 %)	345,97	1.815,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00083 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	1,1000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0781
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,3170
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	15,8500
O	00157 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	3,8000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	UNID
02800/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	3,7700
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	3,7700

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	UNID
10793/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,58	1,58
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,56	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	UNID
10793/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	13,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,21	16,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	UNID
00743/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,56	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	UNID
00743/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
01873 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,14	3,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	5,00	CUSTO TOTAL	15,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,58	18,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01873 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	UNID
00370/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06916292	14,00	0,97
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00006922	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010191	190,77	0,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	UNID
00370/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030573	190,00	0,58
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003333	25,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00054352	6,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003461	37,80	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003456	100,00	0,35
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00023331	10,22	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00013332	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00006922	163,00	0,01
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00040764	13,45	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05436583	4,50	0,24
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00054352	64,56	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003333	327,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00122292	18,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00010383	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00013588	17,48	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00016665	12,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00156262	12,10	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,44704	0,76	1,10
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006666	46,20	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003333	28,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00013332	18,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030573	4,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006666	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006666	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00023331	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3333	9,00	6,34
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3461	6,42	4,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06916292	5,00	0,35
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030573	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00027176	300,00	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	UNID
00370/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,22	MATERIAL	83,45	CUSTO TOTAL	94,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,82	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	22,35	117,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0032
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3333
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3333
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3333
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3333

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91940/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713	0,74	0,44
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007713	1,33	0,01
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,58	1,58
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713	1,34	0,79
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713	2,39	1,41
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,434664	0,76	0,33
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007713	0,61	0,00
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5820	1,20	0,70
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5820	0,85	0,49
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,589713	0,04	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,000963	100,00	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00787651	6,42	0,11
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,30186012	9,00	5,74
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,30186012	6,56	4,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	5,87	CUSTO TOTAL	15,91	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,75	19,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2910
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2910
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0009

CÓDIGO	Caixa sifonada, com grelha redonda, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ra	UNID
104329/SINAPI	mal de esgoto sanitário. af_08/2022	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292	60,78	1,77
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462	1,34	1,13
11717 / SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000	44,00	44,00
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8462	1,06	0,90
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462	2,39	2,02
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0154	2,58	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462	0,04	0,03
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440	68,86	3,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8462	0,31	0,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8462	0,74	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,43070733	9,00	8,19
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,43070733	6,56	5,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,71	MATERIAL	53,81	CUSTO TOTAL	67,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,00	83,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292
M	11717 / SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa sifonada, com grelha redonda, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ra	UNID
104329/SINAPI	mal de esgoto sanitário. af_08/2022	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0154
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4231
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4231

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	UNID
89482/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440	68,86	3,03
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0068	2,58	0,02
05103 /SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000	17,58	17,58
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4350	0,74	0,32
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4350	1,34	0,58
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4350	0,04	0,02
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4350	1,06	0,46
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4350	0,31	0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4350	2,39	1,04
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292	60,78	1,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22141065	9,00	4,21
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22141065	6,56	3,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,44	MATERIAL	24,95	CUSTO TOTAL	32,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,59	39,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292
M 05103 /SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0068
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2175
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2175

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	UNID
89482/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,01154	9,00	19,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,08	31,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID
94228/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID
94228/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000326	4.682,28	0,02
	MATERIAL				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3710	0,61	0,23
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2770	0,49	0,14
05104 /SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0024	69,61	0,17
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0130	16,65	0,22
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3710	1,33	0,49
40783 /SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 50 cm	m	1,0500	42,26	44,37
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6795	2,39	1,62
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6795	0,04	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,86	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6795	0,74	0,50
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2770	1,43	0,40
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6795	1,34	0,91
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,01	0,00
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,0810	42,30	3,43
13388 /SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0900	233,10	20,98
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,28019658	8,89	5,26
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,03201565	8,61	0,58
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3788652	6,42	5,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,010296	0,90	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,20	MATERIAL	73,52	CUSTO TOTAL	84,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,3600%)	5,78	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	19,90	104,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,0810
M	05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0130
M	05104 /SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0024
M	13388 /SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019		UNID
94228/SINAPI			m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 40783 /SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 50 cm	m	1,0500
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3710
O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,2770
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0132
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0183

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm				UNID
09078/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000125	617,95	0,08
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	246,00	0,03
	MATERIAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	26,89	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00	3,56
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	12,10	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	6,70	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	29,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	163,00	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001875	64,56	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	17,48	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	190,00	2,14
09364 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000	84,92	84,92
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00025	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	48,95	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,199375	4,50	0,90
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	13,45	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	190,77	0,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	UNID
09078/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2500	9,00	23,78
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500	6,42	16,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	5,00	1,27
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	92,69	CUSTO TOTAL	135,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,3600%)	21,46	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI(23,5400 %)	31,84	167,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09364 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	UNID
08805/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000144	18,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000244	36,90	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1000	492,50	49,25
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002844	18,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000036	327,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0160844	14,00	0,23
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,1000	50,63	5,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	UNID
08805/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000036	28,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001264	6,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000711	4,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003634	12,10	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000244	163,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000072	46,20	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000252	10,22	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	12,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000316	17,48	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000252	11,60	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000072	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000366	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000711	190,00	0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000122	37,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000072	15,40	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000237	190,77	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000948	13,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0138346	4,50	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000144	18,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001264	64,56	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000036	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1220	6,42	1,66
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0360	9,00	0,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000711	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000632	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0160844	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	54,81	CUSTO TOTAL	57,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	13,48	70,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	UNID
08805/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 11484 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,1000

CÓDIGO	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	UNID
97087/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190	1,34	0,03
42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,0400	3,05	3,17
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0050	1,33	0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0050	0,61	0,00
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0140	0,82	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190	0,74	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190	0,04	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0190	2,39	0,05
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0140	1,24	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,005106	6,42	0,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0142968	9,00	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	3,30	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,86	4,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,0400
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0140
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0050

CÓDIGO	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar. Exclusive pont o de lógica e ponto de energia	UNID
13597/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar. Exclusive pont	UNID
13597/ORSE	o de lógica e ponto de energia	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14332 /ORSE	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvisio n ou similar	un	1,0000	250,00	250,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	1,0000	11,36	24,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,36	MATERIAL	250,00	CUSTO TOTAL	274,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	64,50	338,51	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14332 /ORSE	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar	un	1,0000
P	06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230	UNID
05903/SINAPI	cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	672.396,38	36,38
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	85.950,00	6,47
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	11,41	24,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,47	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	72,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	42,85	ENC.(111,3600%)	12,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,06	89,53	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID
05903/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O	91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	85.950,00	12,39
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	672.396,38	79,61
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,73	184,28
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	11,41	24,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,47	MATERIAL	189,66	CUSTO TOTAL	305,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	92,00	ENC.(111,3600%)	12,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	72,01	377,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O	53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	UNID
91396/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	672.396,38	23,06
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	85.950,00	4,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	27,80	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,54	34,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000551
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000343

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91398/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	85.950,00	0,50
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	672.396,38	3,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,33	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,02	5,35

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91398/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000058
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID
91397/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	85.950,00	1,24
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	672.396,38	9,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,72	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,52	13,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000144
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	85.950,00	5,92
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	672.396,38	43,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	49,16	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,57	60,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000689
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,73	184,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	184,28	CUSTO TOTAL	184,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	43,38	227,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 50 x 50cm, s/ tampa de concreto, inclusive escavação manual	UNID
11673/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00032121	617,95	0,20
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00032121	246,00	0,08
	MATERIAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03553	125,38	4,45
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	2,140278	24,75	52,97
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1840	25,00	4,60
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,15521	101,30	15,72
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	9,2000	8,77	80,68
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7002	5,51	3,86
	Escala métrica de bambú	Un	,00004284	10,22	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 50 x 50cm, s/ tampa de concreto, inclusive escavação manual	UNID
11673/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00015332	19,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001224	46,20	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001224	15,40	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,10659	126,04	13,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00159486	36,90	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000612	25,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00064242	26,89	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000612	327,80	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00064242	48,95	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00929015	6,70	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000306	12,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000612	28,00	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,7002	18,05	12,64
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	3,6800	0,22	0,81
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0540639	190,00	10,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00159486	163,00	0,26
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00929015	64,56	0,60
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00239229	18,58	0,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3,6800	0,36	1,32
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00004284	11,60	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0540639	4,90	0,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	49,8100	0,76	37,86
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00240284	17,48	0,04
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,03501	8,47	0,30
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001224	13,52	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00079743	37,80	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00064242	15,15	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00015332	39,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02162556	18,00	0,39
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0180213	190,77	3,44
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00720852	13,45	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 50 x 50cm, s/ tampa de concreto, inclusive escavação manual	UNID
11673/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,1670	6,75	7,88
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02763266	12,10	0,33
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002448	18,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002448	18,75	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,22304556	14,00	17,12
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00032121	29,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,01459109	4,50	4,57
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,2121	9,00	61,10
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,7666	9,00	14,58
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0612	9,00	1,16
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,9743	6,42	108,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00480568	300,00	1,44
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,22304556	5,00	6,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540639	12,54	0,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	87,56	MATERIAL	274,17	CUSTO TOTAL	467,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,3600%)	97,49	SERV. TERCEIRO	8,24	BDI(23,5400 %)	110,11	577,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	0,1340
O	00089 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2	2,3340
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1700
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	9,2000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,5360
O	02660 /ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	0,7000

CÓDIGO	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01	UNID
09818/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01	UNID
09818/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,77	0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	12,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	46,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,56	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	163,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,45	0,00
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	1,1900	8,02	9,54
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,10	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,40	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,039875	4,50	0,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,00	4,76
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,42	3,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01	UNID
09818/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,85	MATERIAL	11,09	CUSTO TOTAL	19,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,30	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	4,61	24,19	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04777 / SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	1,1900
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	UNID
07795/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,039875	4,50	0,18
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,40	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	163,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	46,20	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	UNID
07795/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,77	0,14
07504 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	2,2200	8,02	17,80
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	12,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,10	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,56	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,42	3,39
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,00	4,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,85	MATERIAL	19,35	CUSTO TOTAL	27,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,30	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	6,55	34,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07504 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	2,2200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UNID
01094/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000018	32,30	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000207	12,10	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0071775	4,50	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000405	190,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000009	36,90	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000045	19,57	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000135	190,77	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000018	17,48	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74	0,28
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000315	27,49	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000054	13,45	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030	72,41	0,22
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000018	60,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000072	6,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,009162	14,00	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000009	163,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000405	4,90	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000027	63,00	0,00
01185 /SINAPI	Cap pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,25	1,25
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000045	37,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000162	18,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000072	64,56	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000045	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000135	18,58	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000495	29,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0450	6,42	0,61
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0450	9,00	0,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000036	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,009162	5,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000405	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,70 MATERIAL 2,02 CUSTO TOTAL 3,56 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,84	4,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
M 01185 /SINAPI	Cap pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0450
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0450
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0450
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0450

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	UNID
01095/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000072	64,56	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000162	18,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000018	17,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000135	190,77	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000045	37,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000405	4,90	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74	0,42
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000045	19,57	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000054	13,45	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000018	32,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000009	36,90	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	72,41	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,009162	14,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000072	6,70	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000018	60,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0000495	29,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000135	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000207	12,10	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	UNID
01095/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000009	163,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000405	190,00	0,08
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000027	63,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0071775	4,50	0,03
01189 /SINAPI	Cap pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,70	1,70
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000315	27,49	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000045	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0450	9,00	0,86
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0450	6,42	0,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000405	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000036	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,009162	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,70	MATERIAL	2,68	CUSTO TOTAL	4,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,99	5,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060
M	01189 /SINAPI	Cap pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0450
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0450
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0450
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0450

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01154	9,00	19,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	25,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,04	31,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	UNID
11820/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	UNID
11820/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12660 /ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar , Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,0000	6.608,44	6.608,44
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,56	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,00	MATERIAL	6.611,50	CUSTO TOTAL	6.631,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,02	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	1.560,99	8.192,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12660 /ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	190,77	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,48	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	163,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,10	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76	1,72
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	190,00	0,19
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	46,20	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	64,56	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,45	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42	1,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	6,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,86	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)	1,56	8,17	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar	UNID
13649/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14459 /ORSE	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar	un	1,0000	289,90	289,90
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar	UNID
13649/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,00	MATERIAL	293,21	CUSTO TOTAL	312,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,02	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	73,66	386,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M 14459 /ORSE	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar	un	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro	UNID
02050/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro	UNID
02050/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,45	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	12,59	12,59
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02616	4,50	0,12
07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,0000	8,75	8,75
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	64,56	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	22,59	CUSTO TOTAL	30,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	7,17	37,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,0000
M	11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	UNID
08175/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
	MATERIAL				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000622	13,52	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03972194	14,00	0,56
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00012441	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015551	12,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	48,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00175586	190,00	0,33
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	8,77	4,38
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02756156	4,50	0,12
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0148	50,63	0,75
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00012441	18,80	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,76	0,37
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000311	28,00	0,00
02706 /ORSE	Treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	1,0000	25,78	25,78
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000311	327,80	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,30	0,64
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,90	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032832	101,30	0,33
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021771	10,22	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002135	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007802	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00031161	64,56	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021771	11,60	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023409	13,45	0,00
08386 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un	3,4500	3,19	11,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	19,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00058528	190,77	0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000711	37,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000311	25,95	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001423	163,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
08175/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000622	46,20	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	472,62	6,99
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	26,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00031161	6,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00175586	4,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	39,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000622	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001423	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00070234	18,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00089743	12,10	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,071176	6,42	0,97
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,005328	9,00	0,10
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	9,00	0,05
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,311028	9,00	5,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03972194	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00175586	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015607	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,33	MATERIAL	51,43	CUSTO TOTAL	58,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,71	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	13,83	72,57	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000
M	02706 /ORSE	Treliça PTG 81 - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	1,0000
M	08386 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un	3,4500
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0148
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0027
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0364
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3057
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3057

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa e treliça de ferro ptg 81 - Rev.02	UNID
08175/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0364

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	17,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	4,11	21,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		15,39		2,81	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		166,01		12,87	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,77	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,56	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 3,21 MATERIAL 1,58 CUSTO TOTAL 8,70 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,57	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	2,05	10,75	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E	02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		

CÓDIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. a f_09/2021	UNID
97083/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	,00000617	12.782,95	0,08
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	1,34	0,18
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0890	0,61	0,05
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0450	0,82	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	0,04	0,01
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0195	6,21	0,12
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0450	1,24	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	2,39	0,32
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0890	1,33	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1340	0,74	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0908868	6,42	1,23
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,045954	9,00	0,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	1,00	CUSTO TOTAL	3,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,75	3,93	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0450

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	UNID
97083/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0890
O 95264 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016	chp	0,0250
O 95265 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016	chi	0,0420

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chi diurno. af_09/2016	UNID
95265/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000676	12.782,95	0,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,86	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,20		1,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 95260 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	h	1,0000
O 95261 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016	UNID
95264/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0001343	12.782,95	1,72
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,7800	6,21	4,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	6,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,72	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,54		8,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - chp diurno. af_09/2016	UNID
95264/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 95260 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	h	1,0000
O 95261 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	h	1,0000
O 95262 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	h	1,0000
O 95263 / SINAPI	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - depreciação. af_09/2016	UNID
95260/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000533	12.782,95	0,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,68	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,16	0,84	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - juros. af_09/2016	UNID
95261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000143	12.782,95	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,22	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11281 / SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un	0,0000143

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - manutenção. af_09/2016	UNID
95262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 /SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,0000667	12.782,95	0,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,85	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,20	1,05	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11281 /SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, fr	un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 cv - materiais na operação. af_09/2016	UNID
95263/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,7800	6,21	4,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	4,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,14	5,98	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,7800

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000676	15.517,56	1,05
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI		h	1,0000	0,01	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91	23,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	29,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,05	ENC.(111,3600%)	12,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,01	36,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	15.517,56	2,08
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,21	6,40
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91	23,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	11,78	CUSTO TOTAL	37,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,08	ENC.(111,3600%)	12,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,75	45,94

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91529/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	15.517,56	0,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,20	1,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	UNID
91530/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000143	15.517,56	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000143

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	UNID
91530/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91531/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	15.517,56	1,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,03	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,24	1,27	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,21	6,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,40	CUSTO TOTAL	6,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,51	7,91	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90965/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000676	131.850,00	8,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/20	UNID
90965/SINAPI	15	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,91	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,10	11,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç	h	1,0000
O	90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af	h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/20	UNID
90964/SINAPI	15	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0001343	131.850,00	17,71
	MATERIAL				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,5000	5,73	14,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	14,32	CUSTO TOTAL	32,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	17,71	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,54	39,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç	h	1,0000
O	90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af	h	1,0000
O	90962 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutençã	h	1,0000
O	90963 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais	h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2	UNID
90960/SINAPI	015	h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000533	131.850,00	7,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90960/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,03	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,65	8,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13803/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000533

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015	UNID
90961/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000143	131.850,00	1,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,89	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,44	2,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13803/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000143

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90962/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000667	131.850,00	8,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,79	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,07	10,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13803/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0000667

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID
90963/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,5000	5,73	14,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	14,32	CUSTO TOTAL	14,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,37	17,69	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,5000

CÓDIGO	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	UNID
97096/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00002136	3.390,99	0,07
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	2,39	1,96
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	1,33	0,55
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	0,04	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	1,34	1,10
01525 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,0600	562,58	596,33
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	1,24	0,51
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8220	0,74	0,61
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	0,82	0,34
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4110	0,61	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4197132	6,42	5,70
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4197132	9,00	7,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02756	0,90	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,47	MATERIAL	601,68	CUSTO TOTAL	615,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	7,21	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	144,88	760,33	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	UNID
97096/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibili	m3	1,0600
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4110
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4110
O	90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,0530
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,0490

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	617,95	0,62
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
	MATERIAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,75	82,82
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	12,10	1,07
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,2200	16,95	20,68
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	18,00	1,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	163,00	0,70
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,47	1,69
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	64,56	1,93
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	48,95	0,10
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	10,8900	5,51	60,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,26	17,26
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,70	0,20
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,94	4,24
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	37,80	0,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,00	40,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,63	50,63
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,00	37,50
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,77	701,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	190,77	11,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	492,50	492,50
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	40,08	93,79
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	190,00	32,96
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,90	0,03
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36	11,52
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,45	0,31
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	17,48	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,00	191,94
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	21,5200	6,42	292,01
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,00	125,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	291,43	MATERIAL	1.741,42	CUSTO TOTAL	2.384,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	324,54	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI(23,5400 %)	561,36	2.946,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94966/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00016636	5.700,00	0,95
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,86	1,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	2,39	8,95
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,04	0,15
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	1,34	5,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	100,00	70,78
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	125,38	73,87
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,74	2,77
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,61	1,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94966/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,76	295,55
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,01	0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	1,33	3,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,46104119	8,61	26,59
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,34447096	6,42	31,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,93225	0,90	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,63	MATERIAL	462,80	CUSTO TOTAL	522,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,95	ENC.(111,3600%)	30,77	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5400 %)	123,11	646,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,2958
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4490
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7458
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7032

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	UNID
94974/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,74	4,65
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	1,34	8,42
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	2,39	15,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,04	0,25
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	1,33	8,36
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	0,61	3,83

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	UNID
94974/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5971	125,38	74,86
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538	100,00	85,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300	0,76	166,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,41905896	6,42	87,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,21	MATERIAL	367,16	CUSTO TOTAL	454,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	45,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	106,93	561,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5971
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,2858

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00015287	24.128,33	3,69
	MATERIAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	100,00	83,25
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	1,33	2,80
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,34	4,61
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,76	162,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,74	2,54
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,04	0,14
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821	125,38	72,98
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,61	1,28
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,86	1,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94968/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	2,39	8,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15044296	6,42	29,18
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,34256476	8,61	24,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,71325	0,90	1,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,37	MATERIAL	339,20	CUSTO TOTAL	398,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,69	ENC.(111,3600%)	28,24	SERV. TERCEIRO	1,54	BDI(23,5400 %)	93,70	491,74	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5821
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1058
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3315
O	89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6853
O	89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6462

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,77	1,72
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,10	0,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	163,00	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,56	0,31
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,45	0,05
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	125,38	26,20
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,48	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	126,04	79,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	413,69	CUSTO TOTAL	499,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	42,90	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	117,52	616,74	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,48	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	126,04	79,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,45	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,77	2,44
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,56	0,44
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,10	0,24
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	125,38	26,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	163,00	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	103,40
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,02	MATERIAL	421,60	CUSTO TOTAL	547,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	63,50	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	129,00	676,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,77	2,44
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	163,00	0,25
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	125,38	26,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,48	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	126,04	79,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,45	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,56	0,44
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,10	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	103,40
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,02	MATERIAL	447,44	CUSTO TOTAL	573,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	63,50	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	135,08	708,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	125,38	26,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,45	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,48	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,77	1,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	126,04	79,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,56	0,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	163,00	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,10	0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	439,53	CUSTO TOTAL	525,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	42,90	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	123,60	648,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,77	0,72
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,56	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,63	50,63
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	472,62	472,62
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,45	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	163,00	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,10	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,48	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	21,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	531,13	CUSTO TOTAL	571,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	20,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	134,64	706,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acaban	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,48	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,45	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	492,50	492,50
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,77	0,72
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,10	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	163,00	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,56	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,63	50,63
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	21,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	551,01	CUSTO TOTAL	591,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	20,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	139,32	731,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,10	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,48	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,45	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,63	50,63
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,77	0,45
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	492,50	492,50
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	163,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	64,56	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,42	16,55
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,07	MATERIAL	548,10	CUSTO TOTAL	572,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,33	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	134,79	707,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,48	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,77	0,72
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,45	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	506,38	506,38
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	163,00	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,10	0,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,56	0,13
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,63	50,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	21,98
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	20,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	142,59	748,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11482/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11482/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,77	0,45
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,10	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,63	50,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,45	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	64,56	0,08
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	506,38	506,38
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	163,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,48	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,42	16,55
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11482/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,07	MATERIAL	561,98	CUSTO TOTAL	586,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,33	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	138,05	724,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,77	0,72
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,63	50,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,45	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	163,00	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,10	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	523,26	523,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,48	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,56	0,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	21,98
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 18,50 MATERIAL 581,77 CUSTO TOTAL 622,62 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	20,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	146,56	769,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acaban	m3	1,0000

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo e, eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UNID
95782/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5100	0,85	0,43
02590 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000	25,62	25,62
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	0,74	0,38
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5100	1,20	0,61
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	2,39	1,22
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000	0,12	0,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	0,04	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	1,34	0,68
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2645166	9,00	5,03
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2645166	6,56	3,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,12	MATERIAL	29,20	CUSTO TOTAL	37,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,92	46,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02590 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000
M 11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2550
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2550

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UNID
95785/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5796	0,04	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5796	2,39	1,39
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5796	1,20	0,70
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5796	0,74	0,43
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5796	0,85	0,49
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5796	1,34	0,78
02566 /SINAPI	Condulete de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 1 1/4", com tampa cega	un	1,0000	31,41	31,41
11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000	0,12	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,30061533	6,56	4,17
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,30061533	9,00	5,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,68	MATERIAL	35,46	CUSTO TOTAL	45,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,68	56,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02566 /SINAPI	Condulete de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 1 1/4", com tampa cega	un	1,0000
M	11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2898
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2898

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UNID
95796/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9156	2,39	2,19
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9156	1,34	1,23
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9156	1,20	1,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9156	0,04	0,04
02586 /SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000	29,27	29,27
11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata	un	2,0000	0,12	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UNID
95796/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	e fenda phillips				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9156	0,74	0,68
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9156	0,85	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,47488509	6,56	6,58
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,47488509	9,00	9,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,39	MATERIAL	35,53	CUSTO TOTAL	51,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,04	63,18	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02586 /SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000
M	11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4578
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,4578

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UNID
95797/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1946	1,34	1,60
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1946	0,74	0,88
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1946	0,04	0,05
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1946	0,85	1,02
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1946	1,20	1,43
11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000	0,12	0,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1946	2,39	2,86
02575 /SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1 1/4", com tampa cega	un	1,0000	43,49	43,49
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,61959123	9,00	11,79
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,61959123	6,56	8,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UNID
95797/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,64	MATERIAL	51,57	CUSTO TOTAL	71,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,94		88,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02575 / SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1 1/4", com tampa cega	un	1,0000
M	11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5973
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5973

CÓDIGO	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8'' e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
104750/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726	1,20	0,45
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	0,74	0,28
00425 / SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,0000	7,78	7,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	1,34	0,50
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726	0,85	0,32
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	2,39	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	0,04	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,19325271	6,56	2,68
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,19325271	9,00	3,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,01	MATERIAL	10,23	CUSTO TOTAL	16,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,91		20,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00425 / SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1863
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1863

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	18,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	190,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	17,48	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	163,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	12,10	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	190,77	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	13,45	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035	64,56	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,00	0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	6,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)	1,44	7,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conector split-bolt, para spda, para cabos até 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
104753/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11862 /SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm2	un	1,0000	13,34	13,34
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	1,34	0,50
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726	1,20	0,45
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	0,04	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	0,74	0,28
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3726	0,85	0,32
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3726	2,39	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,19325271	6,56	2,68
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,19325271	9,00	3,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,01	MATERIAL	15,79	CUSTO TOTAL	22,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,21	27,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11862 /SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm2	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1863
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1863

CÓDIGO	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	UNID
09369/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057	246,00	0,00
	MATERIAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,76	3,10
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006115	15,40	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000115	15,15	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115	46,20	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	UNID
09369/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003057	25,95	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	29,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	48,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180391	12,10	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984375	14,00	1,12
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115	26,89	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009398	163,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015685	17,48	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00352944	190,00	0,67
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003344	125,38	0,42
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00352944	4,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,60	0,00
09678 /ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000	988,82	988,82
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000057	39,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288	12,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,015088	101,30	1,53
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047057	13,45	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00062686	64,56	0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	126,04	1,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141175	18,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06478122	4,50	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648	190,77	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062686	6,70	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000057	19,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003057	327,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	UNID
09369/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00576	9,00	0,11
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288	9,00	0,05
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576	9,00	5,82
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,46992	6,42	6,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031371	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984375	5,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,85	MATERIAL	997,58	CUSTO TOTAL	1.010,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,51	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI(23,5400 %)	237,86	1.248,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09678 /ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0160
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	UNID
12188/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	46,20	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00006	68,16	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00009	399,60	0,04
/	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00003	839,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	UNID
12188/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11285 ORSE					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00006	39,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1070392	4,50	0,48
21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	2,3300	54,77	127,61
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00006	362,00	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,00006	121,00	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00003	482,78	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00024	357,49	0,09
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001024	36,90	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00006	61,94	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00009	18,83	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00006	219,43	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00003	102,38	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011296	6,70	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00006	110,09	0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00006	60,50	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00003	29,15	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00009	28,59	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00006	37,52	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006354	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000512	37,80	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00006	88,52	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00006	19,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002824	17,48	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	UNID
12188/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002118	190,77	0,40
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008472	13,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032476	12,10	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011296	64,56	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001024	163,00	0,02
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,6000	47,90	28,74
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006354	190,00	1,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1437416	14,00	2,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001536	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025416	18,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5120	6,42	6,95
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005648	300,00	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1437416	5,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006354	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,39	MATERIAL	162,27	CUSTO TOTAL	187,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,69	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(23,5400 %)	44,10	231,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,6000
M	21012 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	2,3300
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,3000
O	10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	UNID
12188/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	UNID
91285/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000788	12.710,31	1,00
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000064	402,48	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,03	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,24		1,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	UNID
91283/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001588	12.710,31	2,02
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000144	402,48	0,06
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500	6,21	9,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,00	CUSTO TOTAL	11,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,61		13,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	UNID
91283/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91281 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000
O	91282 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	UNID
91279/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000064	402,48	0,03
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000064	12.710,31	0,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,84	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,20	1,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,000064
E	13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000064

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	UNID
91280/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000148	12.710,31	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	UNID
91280/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,0000148

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015	UNID
91281/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00008	402,48	0,03
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00008	12.710,31	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,05	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,25		1,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,	un	0,00008
E	13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00008

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91282/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500	6,21	9,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,00	CUSTO TOTAL	9,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,12		11,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	UNID
92803/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	1,34	0,01
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,00	9,99
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	1,24	0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	0,82	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,04	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	2,39	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,74	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00141615	6,56	0,02
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,00890155	9,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	10,05	CUSTO TOTAL	10,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,41	12,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0014
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0088

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	UNID
92804/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056	0,82	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	0,74	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	1,34	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	0,04	0,00
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056	1,24	0,01
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,80	8,66
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	2,39	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	UNID
92804/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,00485539	9,00	0,09
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00080923	6,56	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	8,69	CUSTO TOTAL	8,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,07	10,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0008
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0048

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	UNID
92801/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361	0,82	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	1,34	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	2,39	0,09
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,50	10,16
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	0,74	0,03
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361	1,24	0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	0,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00515885	6,56	0,07
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,03135774	9,00	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	10,40	CUSTO TOTAL	11,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,61	13,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0051

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	UNID
92801/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0310

CÓDIGO	Cotovelo 90 3"	UNID
94475/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0084	43,75	0,37
03459 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	1,0000	142,98	142,98
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2956	1,06	1,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2956	0,74	0,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2956	1,34	1,74
03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0354	11,06	0,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2956	0,04	0,05
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2956	0,31	0,40
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2956	2,39	3,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,65944744	6,56	9,14
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,65944744	9,00	12,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,26	MATERIAL	151,36	CUSTO TOTAL	173,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	40,73	213,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0354
M	03459 / SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	1,0000
M	07307 / SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0084
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,6478
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,6478

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94473/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0978	1,06	1,16
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0072	43,75	0,32
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978	1,34	1,47
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978	0,74	0,81
03470 /SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	1,0000	101,37	101,37
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978	2,39	2,62
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0978	0,31	0,34
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0302	11,06	0,33
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0978	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,55876922	9,00	10,63
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,55876922	6,56	7,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,70	MATERIAL	108,46	CUSTO TOTAL	126,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	29,86	156,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0302
M	03470 /SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	1,0000
M	07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0072
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5489
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5489

CÓDIGO	Cotovelo em cobre, dn 15 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. af_04/2022	UNID
92311/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12732 /SINAPI	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un	0,0028	287,80	0,81
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2740	0,31	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2740	0,74	0,20
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2740	1,06	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cotovelo em cobre, dn 15 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. af_04/20 22	UNID
92311/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0458	2,58	0,12
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2740	2,39	0,65
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2740	1,34	0,37
39897 /SINAPI	Pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)	un	0,0038	52,76	0,20
12714 /SINAPI	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm	un	1,0000	5,11	5,11
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2740	0,04	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13946326	6,56	1,93
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13946326	9,00	2,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,17	MATERIAL	7,84	CUSTO TOTAL	12,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,92	15,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12714 /SINAPI	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm	un	1,0000
M	12732 /SINAPI	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un	0,0028
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0458
M	39897 /SINAPI	Pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)	un	0,0038
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1370
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1370

CÓDIGO	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
11830/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,70	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	163,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	34,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
11830/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,10	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,77	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	64,56	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,48	0,00
12668 /ORSE	Eletrocalha perfurada tipo C 100x 100mm chapa 18	un	1,0000	84,07	84,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	163,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	9,00	4,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42	2,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,39	MATERIAL	85,44	CUSTO TOTAL	92,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,78	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	21,87	114,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12668 /ORSE	Eletrocalha perfurada tipo C 100x 100mm chapa 18	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba de embutir oval (deca linha ref l37) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) ou similares	UNID
02010/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	1,0000	72,90	72,90
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	47,18	47,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00105	27,49	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,56	0,15
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	32,30	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,48	0,01
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	51,37	51,37
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	224,00	224,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	60,00	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,45	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	163,00	0,05
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00015	37,45	0,01
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	109,90	109,90
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0009	63,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,10	0,08
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00015	19,57	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,77	0,86
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00165	29,00	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,42	20,35
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba de embutir oval (deca linha ref l37) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , engate cromado (deca) ou similares	UNID
02010/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,13	MATERIAL	515,05	CUSTO TOTAL	565,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	25,75	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	133,23	699,22	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	1,0000
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M	02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000
M	02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000
M	06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000
M	11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,5000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref l701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares	UNID
12437/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,77	0,86
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	51,37	51,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,48	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,56	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	224,00	224,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,45	0,02
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref l701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , válvu la cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares	UNID
12437/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0009	63,00	0,06
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00165	29,00	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00015	19,57	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00105	27,49	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	47,18	47,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
13235 /ORSE	Cuba de embutir branca quadrada ref. L-701 GE17 41cm - Deca ou similar	un	1,0000	1.184,90	1.184,90
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00015	37,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,10	0,08
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	32,30	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	60,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	163,00	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,42	20,35
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,13	MATERIAL	1.517,15	CUSTO TOTAL	1.568,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	25,75	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	369,13	1.937,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M	02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref 1701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares	UNID
12437/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 13235 / ORSE	Cuba de embutir branca quadrada ref. L-701 GE17 41cm - Deca ou similar	un	1,0000
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86900/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	0,74	0,46
04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,2974	37,81	11,24
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1504	1,33	0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	1,34	0,84
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4774	1,24	0,59
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4774	0,82	0,39
01743 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *46 x 30 x 12* cm	un	1,0000	192,27	192,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	2,39	1,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6278	0,04	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1504	0,61	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15358848	6,42	2,08
04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	,48444642	8,80	9,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	207,61	CUSTO TOTAL	218,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	51,48	270,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01743 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *46 x 30 x 12* cm	un	1,0000
M 04823 / SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,2974

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86900/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88274 /SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,4774
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1504

CÓDIGO	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID
94219/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000153	4.682,28	0,01
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un	,00000541	15.107,76	0,08
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072096	0,86	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,727096	0,74	0,54
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3050	0,49	0,15
07181 /SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	un	3,0000	2,33	6,99
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,727096	2,39	1,74
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	0,61	0,21
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,33	0,47
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3050	1,43	0,44
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,727096	0,04	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,807182	1,30	2,35
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,033109	0,76	1,55
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,727096	1,34	0,97
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,072096	0,01	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013572	100,00	1,36
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,01524554	8,61	0,28
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,3085197	8,89	5,80
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,05757046	8,61	1,05
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,35742	6,42	4,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,04666194	0,90	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 5,66 MATERIAL 16,86 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 água							UNID
							28,97	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,3600%)	6,32	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)	6,82	35,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07181 / SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	un	3,0000
O	87337 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0117
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3500
O	88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,3050
O	93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0063
O	93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0087

CÓDIGO	Cura quimíca para piso de concreto contra a desidatração com aplicação por pulverização	UNID
12925/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,56	0,01
42409 / SINAPI	Agente de cura, protetor da evaporacao da agua de hidratacao do concreto	kg	0,2000	14,37	2,87
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cura quimíca para piso de concreto contra a desidatração com aplicação por pulverização	UNID
12925/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	3,50	CUSTO TOTAL	6,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,43	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,49	7,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	42409 / SINAPI	Agente de cura, protetor da evaporacao da agua de hidratacao do concreto	kg	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	UNID
04922/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
04011 /SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m2	0,5000	8,98	4,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	UNID
04922/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,85	MATERIAL	6,38	CUSTO TOTAL	14,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,29	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,51	18,44	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04011 /SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m2	0,5000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	UNID
95308/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,01154	6,56	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476	6,56	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	UNID
95313/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,01154	6,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01154	9,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01154

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03732	6,56	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,12	0,64	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798	6,56	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,31	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista	UNID
95324/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,01476	9,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilheiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95328/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,01154	9,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154	9,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03732	9,00	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,17	0,88	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798	9,00	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,42	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	UNID
95338/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,0212	9,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,49	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,0212

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	UNID
95338/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95341/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	0,01476	8,80	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,33	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para mecânico de refrigeração (encargos complementares) - horista	UNID
100298/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	0,02765	6,91	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,49	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	0,02765

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	UNID
95344/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,01154	8,34	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00509	11,41	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	UNID
95351/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,01637	12,88	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,11	0,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,01637

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831	8,61	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	UNID
95358/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,01637	8,61	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,01637

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	UNID
95359/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	0,01637	13,56	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,11	0,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	0,01637

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	UNID
95359/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,01154	10,91	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95361/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	0,00831	7,55	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212	9,00	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,09	0,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01476	9,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212	6,42	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	UNID
95379/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,01154	9,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	UNID
95385/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,01154	8,89	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	UNID
95387/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,01476	6,84	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	0,01476

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	UNID
95387/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curva 87° 30' curta em pvc rígido, com bolsas para pé de coluna, diâm = 100mm	UNID
01550/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	190,00	0,39
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,20	6,40
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	64,56	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	17,48	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,10	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	163,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	29,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	63,50	2,92
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
20097 /SINAPI	Curva pvc, serie r, 87.30 graus, curta, para pe-de-coluna, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	23,61	23,61
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	190,77	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,12
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	9,00	4,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 87° 30' curta em pvc rígido, com bolsas para pé de coluna, diâm = 100mm	UNID
01550/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,55	MATERIAL	34,37	CUSTO TOTAL	42,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,95	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(23,5400 %)	9,93	52,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000
M	20097 /SINAPI	Curva pvc, serie r, 87.30 graus, curta, para pe-de-coluna, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91914/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	0,85	0,50
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5900	2,39	1,41
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5900	0,74	0,44
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5900	1,34	0,79
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	1,20	0,71
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5900	0,04	0,02
01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,83	1,83
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3060094	6,56	4,24
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3060094	9,00	5,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,76	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	15,76	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e ins							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,71	19,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2950
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2950

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91917/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	0,85	0,56
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	2,78	2,78
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,74	0,49
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	1,34	0,88
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	1,20	0,79
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	2,39	1,57
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,04	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,34024096	6,56	4,72
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,34024096	9,00	6,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	7,10	CUSTO TOTAL	18,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,31	22,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3280
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3280

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91920/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7300	1,34	0,98
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7300	0,74	0,54
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7300	1,20	0,88
01874 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	3,13	3,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7300	2,39	1,74
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7300	0,85	0,62
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7300	0,04	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3786218	6,56	5,25
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3786218	9,00	7,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,89	MATERIAL	7,92	CUSTO TOTAL	20,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,80	25,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01874 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3650
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3650

CÓDIGO	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
97488/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1720	1,06	1,24
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7580	1,34	2,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7580	0,04	0,07
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5860	1,23	0,72
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1720	0,31	0,36
40422 /SINAPI	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 2 1/2"	un	1,0000	269,30	269,30
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7580	2,39	4,20
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0670	46,00	3,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7580	0,74	1,30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalaçã	UNID
97488/SINAPI	o. af_10/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	0,5860	1,79	1,05
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	,59276244	9,00	11,28
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,59653628	6,56	8,27
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,59653628	9,00	11,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,61	MATERIAL	283,68	CUSTO TOTAL	314,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	16,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	74,05	388,63	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0670
M	40422 /SINAPI	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 2 1/2"	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5860
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5860
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,5860

CÓDIGO	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01600/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,70	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	190,00	0,21
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	37,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	190,77	0,07
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	60,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	163,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,45	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	29,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01600/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	63,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00	0,01
01933 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,94	3,94
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	69,74	1,53
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000192	64,56	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	12,10	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160	72,41	1,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,00	2,28
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42	1,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	11,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)	2,70	14,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220
M	01933 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01600/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01118/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	163,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	63,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	190,77	0,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	69,74	0,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
01957 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	5,38	5,38
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,70	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	12,10	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	64,56	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	190,00	0,31
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,42	2,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01118/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	7,58	CUSTO TOTAL	13,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,08	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	3,22	16,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070
M 01957 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
08688/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
08945 /ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	1,0000	19,30	19,30
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
08688/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	20,53	CUSTO TOTAL	27,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	6,43	33,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08945 /ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	UNID
12615/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
13415 /ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	33,12	33,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	34,35	CUSTO TOTAL	41,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	9,68	50,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13415 /ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	UNID
12615/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
12483/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
13312 /ORSE	Curva horizontal 90 graus 150 x 150 mm	un	1,0000	129,01	129,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Curva horizontal 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
12483/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	130,24	CUSTO TOTAL	137,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	32,25	169,27	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13312 /ORSE	Curva horizontal 90 graus 150 x 150 mm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	64,56	0,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	17,48	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,45	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	190,00	1,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50	0,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	163,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	12,10	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	190,77	0,47
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	46,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,42	20,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,98	MATERIAL	5,25	CUSTO TOTAL	29,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,22	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(23,5400 %)	6,96	36,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97622/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498	2,39	6,09
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1957	0,61	1,34
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3541	0,82	0,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498	0,04	0,10
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3541	1,24	0,44
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498	0,74	1,89
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1957	1,33	2,92
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5498	1,34	3,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,36160692	9,00	6,88
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,24224884	6,42	30,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,65	MATERIAL	16,49	CUSTO TOTAL	53,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	19,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,66	66,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3541
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1957

CÓDIGO	Demolição de Barracão de Obra	UNID
08328/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000015	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000015	617,95	0,01
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	163,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000015	29,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,77	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00003	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de Barracão de Obra	UNID
08328/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00003	48,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	64,56	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000225	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,42	2,04
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	6,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,42	7,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04	2,5000	124,26	0,0000	20,40	310,65
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	7,5000	16,83	0,0000	16,47	126,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	436,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	436,87	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	102,84	539,71	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E	02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,30832	4,50	5,89
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02574	18,00	0,46
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00013	327,80	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00026	13,52	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00052	18,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00013	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00286	17,48	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00026	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00052	18,75	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,06435	190,00	12,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026	163,00	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01144	6,70	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90	0,10
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00091	11,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00858	13,45	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03289	12,10	0,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02145	190,77	4,09
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00013	25,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01144	64,56	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,45574	14,00	20,38
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,06435	4,90	0,32
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	37,80	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00091	10,22	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00065	12,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00026	46,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000	9,00	24,73
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000	6,42	176,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06435	12,54	0,81
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,45574	5,00	7,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00572	300,00	1,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	95,16	MATERIAL	45,50	CUSTO TOTAL	256,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	105,97	SERV. TERCEIRO	9,81	BDI(23,5400 %)	60,37	316,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	13,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo naval	UNID
11390/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo naval	UNID
11390/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	617,95	0,02
	MATERIAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,48	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	64,56	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	48,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,77	0,23
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00008	15,15	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,10	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	163,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	16,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	3,79	19,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo naval	UNID
11390/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97629/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40703 / SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	,00033201	12.046,67	4,00
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6784	0,86	2,30
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3604	0,74	2,49
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5873	1,33	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3604	2,39	8,03
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0947	1,24	0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3604	1,34	4,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3604	0,04	0,13
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6784	0,01	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5873	0,61	0,36
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0947	0,82	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	2,7006575	7,55	43,10
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,09670764	9,00	1,84
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,59975076	6,42	8,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,57074	0,90	2,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,11	MATERIAL	18,82	CUSTO TOTAL	78,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,00	ENC.(111,3600%)	27,97	SERV. TERCEIRO	2,31	BDI(23,5400 %)	18,41	96,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97629/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0947
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5873
O 02274 / SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021	chi	1,1662
O 02275 / SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021	chp	1,5122

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID
00030/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000013	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000013	617,95	0,01
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000026	15,15	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	190,00	1,22
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001131	6,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	190,77	0,41
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000026	48,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	13,45	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	163,00	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000013	29,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001131	64,56	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	17,48	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	12,10	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50	0,59
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID
00030/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,42	17,64
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1300	9,00	2,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,52	MATERIAL	4,54	CUSTO TOTAL	25,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	10,59	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(23,5400 %)	6,04	31,68	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1300
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID
00021/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	28,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05032	4,50	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	17,48	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001	46,20	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	190,77	0,16
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000005	25,95	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	12,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035	10,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,45	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	15,40	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID
00021/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,60	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	190,00	0,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	64,56	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	12,10	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000005	327,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500	9,00	0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	1,74	CUSTO TOTAL	9,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	2,32		12,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	UNID
00020/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,85	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	10,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,29	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	2,46	12,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Demolição de peitoril de mármore	UNID
08337/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de peitoril de mármore	UNID
08337/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,080512	4,50	0,36
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000008	327,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00396	190,00	0,75
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000032	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000016	15,40	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000056	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000008	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	163,00	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00004	12,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000056	10,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000016	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00	1,25
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000008	25,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000032	18,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000704	64,56	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584	18,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000704	6,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	12,10	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528	13,45	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000016	46,20	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00396	4,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176	17,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	190,77	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	6,42	10,86
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0800	9,00	1,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584	5,00	0,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de peitoril de mármore	UNID
08337/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,86	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	15,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,52	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)	3,71	19,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0800
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000

CÓDIGO	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97626/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	25,6222	1,34	34,33
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	25,6222	2,39	61,24
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	22,0636	0,61	13,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	25,6222	0,04	1,02
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,5586	1,24	4,41
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,5586	0,82	2,92
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	25,6222	0,74	18,96
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	22,0636	1,33	29,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,63404232	9,00	69,13
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,53134832	6,42	305,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	177,36	MATERIAL	165,68	CUSTO TOTAL	540,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	197,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	127,24	667,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	3,5586
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	22,0636

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97627/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	,00071288	12.046,67	8,59
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,7508	0,01	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,2151	2,39	17,24
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2034	0,82	0,17
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2034	1,24	0,25
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,2151	0,74	5,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,2151	0,04	0,29
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2609	0,61	0,77
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,7508	0,86	4,95
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,2151	1,34	9,67
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2609	1,33	1,68
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	,79858914	7,55	92,53
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,20771208	9,00	3,95
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,28763108	6,42	17,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	5,51956	0,90	4,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,92	MATERIAL	40,42	CUSTO TOTAL	167,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	8,59	ENC.(111,3600%)	60,03	SERV. TERCEIRO	4,97	BDI(23,5400 %)	39,53	207,46	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2034
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,2609
O	02274 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021	chi	2,5040
O	02275 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021	chp	3,2468

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,60	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	190,00	0,66
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	46,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	18,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	13,45	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	163,00	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	12,10	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	17,48	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	18,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616	64,56	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000007	25,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	190,77	0,22
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,50	0,32
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000007	327,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	12,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	10,22	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00	1,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	9,00	1,33
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,42	9,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00	0,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,12	MATERIAL	2,44	CUSTO TOTAL	13,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,5400 %)	3,25	17,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0700
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência	UNID
03240/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	12,10	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,50	0,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	17,48	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	190,00	0,94
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	190,77	0,31
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	46,20	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência	UNID
03240/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	64,56	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,57
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,32	MATERIAL	3,49	CUSTO TOTAL	19,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,5400 %)	4,64	24,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
104790/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00024904	6.848,45	1,71
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	,00021145	131.850,00	27,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
104790/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,01	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	1,34	3,39
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	0,61	0,27
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	1,33	0,60
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	0,82	0,06
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	1,24	0,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,04	0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	2,39	6,04
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,8425	5,73	16,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,74	1,87
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,86	1,73
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,07373064	9,00	1,40
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,45739548	6,42	6,21
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	,02317401	7,55	32,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,88	MATERIAL	30,46	CUSTO TOTAL	99,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	29,59	ENC.(111,3600%)	21,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	23,53	123,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05795 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	1,1370
O	05952 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,8695
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0722
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4479
O	90964 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurn	chp	1,1370
O	90965 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurn	chi	0,8695

CÓDIGO	Demolição de piso de madeira	UNID
00019/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de piso de madeira	UNID
00019/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000012	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000012	617,95	0,01
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000024	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00594	190,00	1,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	163,00	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000012	29,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000264	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001044	6,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001044	64,56	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,120768	4,50	0,54
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00594	4,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000792	13,45	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,134376	14,00	1,88
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002376	18,00	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000024	48,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003036	12,10	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00198	190,77	0,38
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,42	16,28
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1200	9,00	2,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00594	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,134376	5,00	0,67
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000528	300,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,78	MATERIAL	4,19	CUSTO TOTAL	23,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	9,78	SERV. TERCEIRO	0,90	BDI(23,5400 %)	5,57		29,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de piso de madeira	UNID
00019/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1200
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	UNID
00035/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02823	4,50	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,56	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,77	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	UNID
00035/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,93	MATERIAL	0,97	CUSTO TOTAL	5,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,14	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,24	6,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID
00017/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,56	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,10	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,77	0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID
00017/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	1,58	CUSTO TOTAL	8,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,57	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	2,05	10,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Demolição de revestimento em mármore	UNID
00033/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	163,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00396	190,00	0,75
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000016	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000016	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000008	327,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176	17,48	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000032	18,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584	18,00	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00004	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00	1,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,080512	4,50	0,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	37,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000032	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000008	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000056	11,60	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	12,10	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00396	4,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000056	10,22	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000704	6,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	190,77	0,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de revestimento em mármore	UNID
00033/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528	13,45	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000016	46,20	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000008	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000704	64,56	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0800	9,00	1,52
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	6,42	10,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584	5,00	0,45
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,86	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	15,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,52	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)	3,71	19,48	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0800
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000

CÓDIGO	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97632/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	1,33	0,12
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0888	0,61	0,05
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0264	1,24	0,03
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0264	0,82	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152	1,34	0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97632/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152	0,74	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152	2,39	0,28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1152	0,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,02678966	9,00	0,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09068256	6,42	1,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	0,74	CUSTO TOTAL	2,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,58	3,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	h	0,0264
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0888

CÓDIGO	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	UNID
08344/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06789 /ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	un	0,0200	8,00	0,16
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,2000	1,29	0,26
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00004	219,43	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00006	18,83	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00006	399,60	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00002	839,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00004	61,94	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	64,56	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	UNID
08344/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00006	28,59	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00002	29,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00002	102,38	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00004	88,52	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00004	37,52	0,00
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00004	60,50	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00016	357,49	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00004	362,00	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00002	482,78	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00004	68,16	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00004	110,09	0,00
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,00004	121,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	1,35	CUSTO TOTAL	8,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,42	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,01	10,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	UNID
08344/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04182 / ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,2000
E	06789 / ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	un	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000
P	06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Disjuntor baixa tensão tripolar a seco 800a/600v - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
101900/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,44483	0,85	2,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,44483	0,04	0,10
01581 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	3,0000	10,64	31,92
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,44483	0,74	1,81
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,44483	1,34	3,28
02394 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 800 a / 600 v, tipo lmxd	un	1,0000	4.195,48	4.195,48
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,44483	1,20	2,93
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,44483	2,39	5,84
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,26803552	9,00	24,12
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,26803552	6,56	17,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,73	MATERIAL	4.243,44	CUSTO TOTAL	4.285,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	21,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1.008,72	5.293,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01581 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	3,0000
M	02394 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 800 a / 600 v, tipo lmxd	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor baixa tensão tripolar a seco 800a/600v - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
101900/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,222415
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1,222415

CÓDIGO	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	UNID
12455/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
03687 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	51,50	51,50
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,45	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	64,56	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,77	0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	163,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,10	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,14
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	UNID
12455/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,25	MATERIAL	55,24	CUSTO TOTAL	75,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,30	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	17,80	93,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03687 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar dr 63a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
106030/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,706326	1,20	0,85
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m6	un	2,0000	1,82	3,64
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,706326	2,39	1,69
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,706326	0,04	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,706326	0,74	0,52
39447 /SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 a, tipo ac	un	1,0000	142,34	142,34
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,706326	1,34	0,95
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	0,706326	0,85	0,60
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,36634304	6,56	5,08
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,36634304	9,00	6,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,70	MATERIAL	150,62	CUSTO TOTAL	162,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	38,29	200,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor bipolar dr 63a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
106030/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000
M	39447 / SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 a, tipo ac	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,353163
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,353163

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93674/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000	1,19	2,38
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856	0,74	0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856	0,04	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856	1,34	0,34
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,255856	1,20	0,31
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,255856	0,85	0,22
39445 / SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	un	1,0000	130,77	130,77
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,255856	2,39	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13270227	6,56	1,84
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13270227	9,00	2,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,06	MATERIAL	134,83	CUSTO TOTAL	139,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	32,77	171,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000
M	39445 / SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,127928
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,127928

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93674/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93675/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39446 /SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	1,0000	133,10	133,10
01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m6	un	2,0000	1,53	3,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	1,34	0,68
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,508558	1,20	0,61
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	0,74	0,38
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	0,04	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	2,39	1,22
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,508558	0,85	0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,26376869	6,56	3,66
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,26376869	9,00	5,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,10	MATERIAL	139,50	CUSTO TOTAL	148,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,88	183,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000
M	39446 /SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,254279
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,254279

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
07992/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
07992/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,48	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	64,56	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,10	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,77	0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	163,00	0,02
03605 /ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	61,00	61,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,14
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,25	MATERIAL	64,74	CUSTO TOTAL	85,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,30	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	20,03	105,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03605 /ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
07992/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UNID
07994/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
03685 /ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,15	26,15
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	64,56	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,77	0,34
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	163,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,10	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,48	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,14
	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,00	11,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UNID
07994/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,25	MATERIAL	29,89	CUSTO TOTAL	50,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,30	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	11,83	62,09	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03685 /ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
00449/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	163,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	64,56	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,77	0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
03686 /ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	33,35	33,35
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,45	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
00449/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,10	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,25	MATERIAL	37,09	CUSTO TOTAL	57,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,30	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	13,53	70,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03686 /ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID
08635/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
08635/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,56	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
03674 /ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,02	6,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	18,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,25	22,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03674 /ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID
08635/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
08417/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	9,20	9,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,56	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
08417/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	11,06	CUSTO TOTAL	21,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	5,00	26,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03678 /ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID
09518/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,56	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA,	un	1,0000	7,45	7,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID
09518/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03676 /ORSE	ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	9,31	CUSTO TOTAL	19,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,59	24,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03676 /ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
09723/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
09723/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,48	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,45	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,77	0,57
03696 /ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	70,80	70,80
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,56	0,10
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,10	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	77,05	CUSTO TOTAL	111,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,17	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	26,13		137,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03696 /ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
09723/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00451/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,48	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,56	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,10	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	65,00	65,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,45	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,77	0,57
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,57
	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00451/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	71,25	CUSTO TOTAL	105,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,17	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	24,77	129,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03697 /ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
08001/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,56	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,45	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,77	0,57
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,10	0,06
	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
08001/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,48	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
03698 /ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	71,00	71,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	77,25	CUSTO TOTAL	111,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,17	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	26,18	137,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03698 /ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
08419/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
08419/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,10	0,06
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,48	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,56	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
03699 /ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	54,22	54,22
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,45	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,77	0,57
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,57
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	60,47	CUSTO TOTAL	94,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,17	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	22,23	116,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03699 /ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
08419/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00452/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,48	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,77	0,57
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	64,76	64,76
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,56	0,10
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,10	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,45	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,57
	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00452/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	71,01	CUSTO TOTAL	104,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,17	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	24,71	129,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00828 /ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UNID
00453/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00	0,01
00829 /ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3 VF22 ou similar.	un	1,0000	451,00	451,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	163,00	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UNID
00453/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,77	1,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	64,56	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,14
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,84	MATERIAL	463,49	CUSTO TOTAL	531,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	34,34	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	125,10	656,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00829 /ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	UNID
08420/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	UNID
08420/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	64,56	0,19
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	163,00	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,77	1,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
03750 /ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,0000	259,00	259,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,84	MATERIAL	271,49	CUSTO TOTAL	339,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	34,34	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	79,90	419,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03750 /ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	UNID
08420/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
97711/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,017116	0,85	0,86
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,017116	2,39	2,43
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,017116	1,20	1,22
39456 / SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	1,0000	149,11	149,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,017116	1,34	1,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,017116	0,74	0,75
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,017116	0,04	0,04
01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m6	un	4,0000	1,53	6,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,52753738	9,00	10,04
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,52753738	6,56	7,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,21	MATERIAL	161,89	CUSTO TOTAL	179,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	42,19	221,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	4,0000
M 39456 / SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,508558
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,508558

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispenser para sabonete líquido	UNID
04286/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	64,56	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	37,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	63,00	0,01
03357 /ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Un	1,0000	35,90	35,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	12,10	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	190,00	0,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	190,77	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,70	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	29,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,45	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	27,49	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	36,34	CUSTO TOTAL	39,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,50	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	9,25	48,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03357 /ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Un	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispenser para sabonete líquido	UNID
04286/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Dispenser para toalha interfolhada	UNID
04287/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	63,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	190,77	0,04
03358 /ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Un	1,0000	50,94	50,94
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	27,49	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	12,10	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	29,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,70	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	37,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	64,56	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	190,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	51,38	CUSTO TOTAL	54,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,50	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	12,79	67,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispenser para toalha interfolhada	UNID
04287/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03358 / ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Un	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UNID
12511/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	190,77	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	12,10	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	17,48	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	64,56	0,01
37400 / SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000	74,96	74,96
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	37,45	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	63,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	29,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,45	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	27,49	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	190,00	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UNID
12511/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	75,40	CUSTO TOTAL	78,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,50	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	18,45	96,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37400 /SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UNID
08894/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,56	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
09162 /ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1,0000	52,90	52,90
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UNID
08894/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	54,76	CUSTO TOTAL	64,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	15,29	80,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09162 /ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Distribuidor interno óptico - D.I.O	UNID
11307/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12167 /ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	1,0000	1.027,60	1.027,60
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Distribuidor interno óptico - D.I.O	UNID
11307/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	64,56	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	1.030,72	CUSTO TOTAL	1.047,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	246,63	1.294,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12167 /ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	UNID
12444/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00072	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,90	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00288	13,45	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,48864	14,00	6,84
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00096	17,48	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01104	12,10	0,13
13250 /ORSE	Divisória em granito branco Siena, polido dos 2 lados, e=2cm	m2	1,0000	814,34	814,34
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,50	1,72
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,40	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00384	6,70	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00864	18,00	0,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00048	163,00	0,08
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00384	64,56	0,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0072	190,77	1,37
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00048	36,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00024	37,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	46,20	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	190,00	4,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	327,80	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,00	45,65
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4000	6,42	32,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00192	300,00	0,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	12,54	0,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	UNID
12444/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,48864	5,00	2,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,01	MATERIAL	829,46	CUSTO TOTAL	910,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	41,21	SERV. TERCEIRO	3,29	BDI(23,5400 %)	214,44	1.125,41	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13250 /ORSE	Divisória em granito branco Siena, polido dos 2 lados, e=2cm	m2	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,4000

CÓDIGO	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	UNID
08211/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,56	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,10	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,45	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4200	0,22	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,48	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	UNID
08211/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43
08294 /ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	1,0000	399,00	399,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,77	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	400,66	CUSTO TOTAL	410,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,01	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	96,63	507,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4200
M 08294 /ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	UNID
09173/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,10	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,77	0,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4200	0,22	0,09
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	UNID
09173/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,45	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,56	0,03
09464 /ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	1,0000	428,80	428,80
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	430,46	CUSTO TOTAL	440,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,01	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	103,65	543,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4200
M 09464 /ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03732	9,00	19,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	26,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,19	32,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	UNID
13610/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00001944	34,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069984	18,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005832	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003888	36,90	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	0,04	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	UNID
13610/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	1,34	0,13
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	0,31	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0310068	4,50	0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001944	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0017496	190,00	0,33
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	0,74	0,07
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00003888	163,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003888	26,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00089424	12,10	0,01
14448 /ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	m	1,0500	33,67	35,35
00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6667	1,42	0,95
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007776	17,48	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03957984	14,00	0,55
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002916	64,56	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005832	190,77	0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	2,39	0,23
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	1,06	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023328	13,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017496	4,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00003888	47,69	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003888	163,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00031104	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1944	6,42	2,64
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,01822184	6,56	0,25
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08031862	9,00	1,53
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1944	9,00	3,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015552	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03957984	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017496	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,84	MATERIAL	38,06	CUSTO TOTAL	46,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,28	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	10,93	57,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	UNID
13610/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14448 / ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1944
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1944
O	91173 / SINAPI	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou igu	m	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1944
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1944

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	UNID
00360/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,45	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000104	26,89	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000104	163,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000052	34,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
02683 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	m	1,0500	44,67	46,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	12,10	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00078	64,56	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	163,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	37,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	190,77	0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	17,48	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	190,00	0,89
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000104	47,69	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	UNID
00360/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5200	9,00	9,89
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,42	7,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,93	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	15,96	83,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02683 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,14	4,35
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	5,58	CUSTO TOTAL	12,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,91	15,27	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	163,00	0,01
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	6,48	6,80
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	64,56	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,10	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	34,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	163,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,77	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,48	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42	2,99
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	9,00	4,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,39	MATERIAL	8,17	CUSTO TOTAL	15,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,78	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	3,68	19,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00355/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196	12,10	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	4,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00078	190,77	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416	6,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000052	36,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000052	26,89	0,00
02684 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500	8,62	9,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	18,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000052	47,69	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000052	163,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00039	64,56	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000052	163,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	13,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	190,00	0,44
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026	37,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04147	4,50	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	17,48	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000026	34,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	14,00	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2600	9,00	4,95
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2600	6,42	3,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00355/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936	5,00	0,26
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,01	MATERIAL	10,66	CUSTO TOTAL	19,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(23,5400 %)	4,59	24,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02684 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2600
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2600
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2600

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,56	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	9,48	9,95
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	11,81	CUSTO TOTAL	22,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	5,18	27,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02680 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UNID
00357/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001224	18,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000034	34,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UNID
00357/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001564	12,10	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000068	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000136	17,48	0,00
02681 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	m	1,0500	15,49	16,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00102	190,77	0,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00051	64,56	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00306	190,00	0,58
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000034	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000544	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05423	4,50	0,24
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000068	163,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000068	26,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000102	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,069224	14,00	0,97
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000068	163,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00306	4,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000068	47,69	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000408	13,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3400	9,00	6,47
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400	6,42	4,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,069224	5,00	0,35
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000272	300,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00306	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,24	MATERIAL	18,35	CUSTO TOTAL	29,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	7,04	36,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02681 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UNID
00357/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3400

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	UNID
00359/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,48	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	36,90	0,00
02686 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3 ", sem luva	m	1,0500	28,35	29,77
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00009	26,89	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009	163,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,10	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000675	64,56	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00009	163,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00009	47,69	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000045	34,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,77	0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,071775	4,50	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500	6,42	6,11
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4500	9,00	8,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	UNID
00359/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	32,55	CUSTO TOTAL	47,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,73	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	11,26	59,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02686 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,4500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	UNID
09973/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80	0,00
03972 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	1,0500	71,25	74,81
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00	1,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,45	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	163,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	64,56	0,07
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	UNID
09973/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	163,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,48	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,77	0,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,10	0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	34,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,42	10,18
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,00	14,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,57	MATERIAL	79,48	CUSTO TOTAL	104,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,88	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,5400 %)	24,71	129,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03972 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500

CÓDIGO	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	UNID
11435/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	UNID
11435/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,56	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
12378 /ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	m	1,0500	165,17	173,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	175,29	CUSTO TOTAL	185,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	43,66	229,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12378 /ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	UNID
11435/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	UNID
00399/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	163,00	0,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	2,18	2,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	64,56	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	34,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	UNID
00399/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	6,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,48		7,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	UNID
04278/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	163,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
02690 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	1,0500	3,73	3,92
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	64,56	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	UNID
04278/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	34,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	4,53	CUSTO TOTAL	7,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,86	9,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02690 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID
00248/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,76	0,23
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002432	101,30	0,25
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	1,30	0,38
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID
00248/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002464	64,56	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	163,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084	12,10	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848	13,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544	18,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464	6,70	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001386	190,00	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001386	4,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000462	190,77	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544	14,00	0,44
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	46,20	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616	17,48	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0203728	4,50	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,42	0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313544	5,00	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,75	MATERIAL	1,80	CUSTO TOTAL	7,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)	1,85	9,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID
00248/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0020
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	163,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,81	0,24
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,42	3,39
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,00	6,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	4,58	CUSTO TOTAL	15,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,30	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,54	18,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID
08623/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	11,98	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	1,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,056225	4,50	0,25
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00115	17,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	190,00	0,64
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	64,56	0,04
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81	1,97

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID
08623/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,70	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	16,82	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	12,10	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	190,77	0,21
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	26,90	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	17,48	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	163,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	13,45	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	18,00	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,81	0,32
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	269,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,42	3,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	0,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,10	MATERIAL	4,70	CUSTO TOTAL	18,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,80	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(23,5400 %)	4,26	22,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID
08623/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,06	1,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,31	0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	9,00	19,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,16	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	25,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,94	31,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,91	4,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,87	4,58	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	UNID
10588/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	UNID
10588/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,56	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,89	4,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E	11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	UNID
10588/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista	UNID
10592/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,56	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista	UNID
10592/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,88		4,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M	11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,56	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,89	4,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E	11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,56	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,88	4,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M	11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,45	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,90	4,72

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,89	4,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,91	4,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	68,16	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	61,94	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,83	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	110,09	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	29,15	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,59	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	839,00	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,52	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	102,38	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	88,52	0,02
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002	121,00	0,02
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	482,78	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	219,43	0,04
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	399,60	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,79	CUSTO TOTAL	4,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	1,05	5,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M	11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M	11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M	11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M	11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M	11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M	11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M	11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M	11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,89	4,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro		UNID
10550/ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor		UNID
10553/ORSE			h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,93		4,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004
M	10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M	11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,87	4,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,91		4,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente		UNID
10549/ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	121,00	0,02
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	219,43	0,04
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	61,94	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	482,78	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	29,15	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	68,16	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,52	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	839,00	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,59	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	399,60	0,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,83	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	110,09	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	102,38	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	88,52	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,79	CUSTO TOTAL	4,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	1,05	5,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M	11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M	11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M	11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M	11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M	11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M	11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M	11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M	11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M	11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M	11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M	11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	163,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	64,56	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	12,10	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,45	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	190,77	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	46,20	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	190,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,42	0,16
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	1,84	CUSTO TOTAL	4,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	1,17	6,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02484/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	46,20	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	190,00	0,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	12,10	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	17,48	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,021502	4,50	0,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	190,77	0,09
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	13,45	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76	1,72
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00	0,46
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	37,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000256	64,56	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	18,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004	163,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02484/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	6,42	0,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,83	MATERIAL	3,24	CUSTO TOTAL	9,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,15	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(23,5400 %)	2,22	11,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra c hata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	UNID
09713/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,018126	190,00	3,44
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006084	18,58	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072504	18,00	0,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,006042	190,77	1,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
06561 /ORSE	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	un	4,0000	3,60	14,40
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
09713/ORSE	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004056	163,00	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4100504	14,00	5,74
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10084 /ORSE	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	m	1,0000	2.021,23	2.021,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032224	6,70	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092644	12,10	0,11
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,018126	4,90	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004056	36,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3216348	4,50	1,45
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00756	100,00	0,76
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002028	37,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008056	17,48	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032224	64,56	0,21
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024168	13,45	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1654	0,76	2,41
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0280	6,42	27,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4100504	5,00	2,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016112	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,018126	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,02	MATERIAL	2.051,47	CUSTO TOTAL	2.119,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	34,54	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,5400 %)	499,00	2.618,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra c hata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	UNID
09713/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06561 / ORSE	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	un	4,0000
M	10084 / ORSE	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm	m	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0070
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,10	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,56	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,45	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,48	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,77	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	9,57	CUSTO TOTAL	52,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	21,45	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	12,32	64,66	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	190,00	3,85
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	17,48	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	64,56	0,23
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	37,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,42345	4,50	1,91
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	13,45	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	163,00	0,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	190,77	1,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	6,70	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	18,58	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	12,10	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000	6,42	61,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,89	MATERIAL	14,38	CUSTO TOTAL	78,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	32,17	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(23,5400 %)	18,48	97,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000

CÓDIGO	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	UNID
97082/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9040	2,39	6,94
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9040	1,33	3,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9040	0,04	0,12
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,9040	0,61	1,77
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9040	1,34	3,89
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,9040	0,74	2,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,9655648	6,42	40,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,04	MATERIAL	18,73	CUSTO TOTAL	58,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	21,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,88	72,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,9040

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	UNID
07629/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,1000	6,75	7,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,56	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
07088 /ORSE	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	u.mês	0,8500	31,95	27,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	8,05	CUSTO TOTAL	38,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,43	SERV. TERCEIRO	27,29	BDI(23,5400 %)	8,96	47,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,1000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000
S	07088 /ORSE	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	u.mês	0,8500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	UNID
07629/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Espelho cristal redondo, diam=40cm, com moldura	UNID
02078/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00910 /ORSE	Espelho cristal redondo diam=40cm com moldura	un	1,0000	197,90	197,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	197,90	CUSTO TOTAL	197,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	46,59	244,49	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00910 /ORSE	Espelho cristal redondo diam=40cm com moldura	un	1,0000

CÓDIGO	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	UNID
09718/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	UNID
09718/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10088 /ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	1,0000	559,45	559,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	46,20	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	561,31	CUSTO TOTAL	571,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	134,53	706,03	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10088 /ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	UNID
94993/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	1,43	0,14
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0727	1,24	0,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	0,04	0,01
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0739	492,50	36,40
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1704	0,61	0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	0,74	0,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	2,39	0,81
07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816	26,47	28,63
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	0,49	0,05
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1704	1,33	0,23
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4500	3,80	1,71
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	1,34	0,46
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240	16,94	0,41
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0727	0,82	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0987263	9,00	1,88
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,07424124	9,00	1,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,17401248	6,42	2,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,68	MATERIAL	69,35	CUSTO TOTAL	75,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,66	92,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4500
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240
M	07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m	m2	1,0816
M	34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	0,0739
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0976
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0727
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1704

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_10/2022	UNID
92400/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00001142	11.291,17	0,13
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	,00001069	402,48	0,00
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00001308	12.710,31	0,17
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6498	0,74	0,48
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3249	1,24	0,40
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6498	2,39	1,55
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6498	1,34	0,87
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3249	0,82	0,27
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3249	0,61	0,20
40524 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 10 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	1,0041	85,48	85,83
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6498	0,04	0,03
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	130,12	1,28
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,015446	6,21	0,10
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3249	1,33	0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,33178788	6,42	4,50
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,32864934	9,00	6,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,09	MATERIAL	97,12	CUSTO TOTAL	108,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,3600%)	5,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	25,46	133,63	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568
M	04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098
M	40524 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x	m2	1,0041
O	88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,3249
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3249
O	91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0069

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_10/2022		UNID
92400/SINAPI			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,1556
O 91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp	0,0038
O 91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi	0,1587

CÓDIGO	Execução de radier, espessura de 10 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021					UNID
97101/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000061	11.291,17	0,01	
11281 /SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos, peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	,00000617	12.782,95	0,08	
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00000286	3.390,99	0,01	
	MATERIAL					
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0076	16,94	0,13	
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0296	10,99	0,33	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,07195	2,39	2,56	
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,024108	6,21	0,15	
42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,2896	3,05	3,93	
42407 /SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	m	2,0016	6,04	12,09	
39507 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-113, (1,8 kg/m2), diametro do fio = 3,8 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	2,4408	12,27	29,95	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,315725	1,33	0,42	
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0352	3,80	0,13	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1104	16,95	1,87	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,07195	0,74	0,79	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,30408	1,43	0,43	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,07195	0,04	0,04	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,315725	0,61	0,19	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00136	8,47	0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,07195	1,34	1,44	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Execução de radier, espessura de 10 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021	UNID
97101/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,452145	0,82	0,37
01525 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	0,1431	562,58	80,51
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1190	126,04	15,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,30408	0,49	0,15
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0396	25,00	0,99
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,452145	1,24	0,56
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,13109558	9,00	2,49
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,32241836	6,42	4,38
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,19073598	9,00	3,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,28159079	9,00	5,36
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,11722507	6,56	1,63
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,04734007	6,56	0,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0037206	0,90	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,58	MATERIAL	152,04	CUSTO TOTAL	170,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	9,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	40,09	210,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	96624 /SINAPI	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/20	m3	0,1000
O	97082 /SINAPI	Escavação manual de viga de borda para radier. af_09/2021	m3	0,0350
O	97083 /SINAPI	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a p	m2	1,0000
O	97086 /SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 uti	m2	0,0800
O	97087 /SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2	1,2400
O	97089 /SINAPI	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-113. af_09/2021	kg	3,6000
O	97096 /SINAPI	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/20	m3	0,1350

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	UNID
92263/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00003074	1.455,82	0,04
	MATERIAL				
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,3360	44,60	59,59
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4300	0,49	0,70
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	0,74	1,29
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4300	1,43	2,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	0,04	0,07
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2080	16,94	3,52
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180	0,01	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	1,34	2,34
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,3080	10,99	25,36
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3180	0,86	0,27
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7480	2,39	4,18
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	9,2370	3,80	35,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,25369	6,56	3,52
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,32166972	10,91	7,42
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,1936172	9,00	22,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,08568	0,90	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,91	MATERIAL	134,46	CUSTO TOTAL	168,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	17,74	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(23,5400 %)	39,60	207,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17	m2	1,3360
M	04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,3080
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	9,2370
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2080
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,2500
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,1800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	UNID
92263/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0630
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,2550

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	UNID
97086/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	0,74	2,81
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3800	16,95	23,39
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8010	1,43	5,44
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4400	3,80	1,67
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0950	16,94	1,61
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0170	8,47	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	1,34	5,09
04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3700	10,99	4,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	2,39	9,08
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8010	0,49	1,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,8010	0,04	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,38419978	9,00	45,35
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,46531344	6,56	20,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,07	MATERIAL	55,31	CUSTO TOTAL	120,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	34,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	28,48	149,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0170
M 04491 / SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3700
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4400
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0950
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	UNID
97086/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,4440
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	2,3570

CÓDIGO	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	UNID
02228/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	13,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000064	64,56	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007528	4,50	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	190,77	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000064	6,70	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	190,00	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	163,00	0,00
00976 /ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	m	1,0000	12,75	12,75
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	17,48	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	12,10	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,42	1,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	12,98	CUSTO TOTAL	14,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,58	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	3,32	17,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	UNID
02228/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00976 / ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	UNID
03999/ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	1,0000	3,80	3,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,89	4,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	1,0000

CÓDIGO	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm , com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	UNID
91173/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	1,34	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	0,04	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	2,39	0,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	0,74	0,07
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6667	1,42	0,95
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	1,06	0,10
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	0,31	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,01822184	6,56	0,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm , com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	UNID
91173/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08031862	9,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,84	MATERIAL	1,51	CUSTO TOTAL	3,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,77	4,06	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00392 /SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6667
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0179
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0789

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	UNID
10045/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,1330	4,00	0,53
	MATERIAL				
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000933	839,00	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009064	64,56	0,06
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000933	29,15	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000933	102,38	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009064	6,70	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001866	219,43	0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002799	18,83	0,01
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001866	121,00	0,02
04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,0880	12,17	1,07
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500	47,90	7,18
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002799	28,59	0,01
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002799	399,60	0,11
11026 /SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,2190	10,01	2,19
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006798	13,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050985	4,90	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	UNID
10045/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050985	190,00	0,97
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002266	17,48	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026059	12,10	0,03
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001866	60,50	0,01
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001866	362,00	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020394	18,00	0,04
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0007464	357,49	0,27
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001866	88,52	0,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001866	68,16	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001866	37,52	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001866	110,09	0,02
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001866	61,94	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798382	4,50	0,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000933	482,78	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016995	190,77	0,32
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180	10,54	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1153394	14,00	1,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,1330	9,00	2,53
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,8000	8,34	14,10
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004532	300,00	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1153394	5,00	0,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050985	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,15	MATERIAL	14,82	CUSTO TOTAL	35,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,53	ENC.(111,3600%)	10,19	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(23,5400 %)	8,35	43,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	UNID
10045/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,1330
M	00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500
M	11026 / SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,2190
M	04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,0880
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,1330
O	10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,8000
P	44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,8000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000
P	06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,1330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
11651/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001033	617,95	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001033	246,00	0,03
	MATERIAL				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3610	5,51	7,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009295	6,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058095	190,00	1,10
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,47	0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,091836	4,50	0,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019365	190,77	0,37
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,2920	44,76	13,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1314238	14,00	1,84
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001033	29,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
11651/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058095	4,90	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002066	15,15	0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002066	26,89	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000516	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000516	163,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002582	17,48	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,94	0,42
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5340	6,75	10,35
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007746	13,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029693	12,10	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000774	18,58	0,00
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,1530	16,95	2,59
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,26	1,73
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023238	18,00	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000258	37,80	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002066	48,95	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009295	64,56	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2580	6,42	3,50
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0330	9,00	19,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058095	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1314238	5,00	0,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005164	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	43,52	CUSTO TOTAL	67,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,3600%)	12,19	SERV. TERCEIRO	0,88	BDI(23,5400 %)	15,92	83,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,2920
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
11651/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3610
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1530
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5340
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2580
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2580
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
03175/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	617,95	0,06
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755	64,56	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,50	0,39
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,75	8,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,1220	16,95	2,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,47	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	18,00	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	13,45	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890	5,51	6,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	12,10	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
03175/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,26	1,73
01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,2340	44,76	10,47
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	163,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	190,00	1,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	37,80	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,94	0,42
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	36,90	0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	17,48	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	190,77	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,00	18,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2430	6,42	3,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,32	MATERIAL	36,61	CUSTO TOTAL	59,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	11,49	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5400 %)	13,97	73,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,2340
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
03175/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2430
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2430
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	617,95	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	37,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	13,45	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	64,56	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000426	163,00	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,47	0,17
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,0610	16,95	1,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001706	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	29,90	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5440	5,51	3,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	26,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	190,77	0,30
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	17,48	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	18,00	0,03
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,75	4,14
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	48,95	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	12,10	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	6,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	190,00	0,91
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,1170	59,88	7,01
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,94	0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,26	1,73
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530	9,00	16,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130	6,42	2,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	5,00	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,05	MATERIAL	24,49	CUSTO TOTAL	44,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	10,07	SERV. TERCEIRO	0,73	BDI(23,5400 %)	10,45	54,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,1170
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5440
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0610
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8530
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8530

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	617,95	0,06
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	12,10	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	64,56	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	163,00	0,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,75	8,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	17,48	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,26	1,73
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	190,00	1,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	190,77	0,66
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890	5,51	6,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,45	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	40,08	9,38
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,94	0,42
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br	m	0,1220	16,95	2,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	uta				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,47	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,42	18,32
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,00	18,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,43	MATERIAL	39,05	CUSTO TOTAL	77,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	19,40	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,5400 %)	18,26	95,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	617,95	0,09
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,48	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,47	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	64,56	0,15
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,70	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,75	3,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,10	0,08
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	40,08	22,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000	5,51	11,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	163,00	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,45	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,77	0,86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,05	5,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,42	20,35
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,13	MATERIAL	55,07	CUSTO TOTAL	106,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,3600%)	25,75	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	24,99	131,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	617,95	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	5,51	7,33
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	64,56	0,14
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,47	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	163,00	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	190,77	0,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,10	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	190,00	2,39
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,05	5,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	17,48	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,45	0,02
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	40,08	14,83
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,75	2,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,42	19,00
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,00	26,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 21,59 MATERIAL 42,38 CUSTO TOTAL 90,06 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	24,04	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,5400 %)	21,20	111,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	617,95	0,09
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
	MATERIAL				
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6000	5,51	3,31
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	64,56	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,10	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,75	6,75
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,70	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,77	0,86
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br	m	1,8400	24,75	45,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	uta				
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,05	5,42
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	163,00	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,47	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,48	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,45	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,42	20,35
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,13	MATERIAL	70,48	CUSTO TOTAL	121,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,3600%)	25,75	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	28,61	150,16	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6000
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000
M	06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,8400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	UNID
00089/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000135	617,95	0,08
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000135	246,00	0,03
	MATERIAL				
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,9170	24,75	22,70
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00027	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01215	4,90	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	163,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002025	6,70	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00621	12,10	0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,215325	4,50	0,97
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3000	5,51	1,65
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002025	64,56	0,13
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00027	48,95	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,27486	14,00	3,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01215	190,00	2,31
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00027	15,15	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,47	0,13
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000135	29,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00162	13,45	0,02
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,05	5,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00486	18,00	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	UNID
00089/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00054	17,48	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,75	3,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00405	190,77	0,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3500	9,00	25,68
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,42	18,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,27486	5,00	1,37
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01215	12,54	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00108	300,00	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,82	MATERIAL	41,67	CUSTO TOTAL	87,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,3600%)	23,18	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(23,5400 %)	20,63	108,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3000
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M	06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,9170
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	UNID
00083/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00013	617,95	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	UNID
00083/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00013	246,00	0,03
	MATERIAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7300	24,75	18,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00195	6,70	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,89	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,47	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	17,48	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00195	64,56	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00013	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	190,00	2,22
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4000	6,75	2,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	163,00	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	13,45	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	190,77	0,74
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	18,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	12,10	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00026	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00026	48,95	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,20735	4,50	0,93
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,05	5,42
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2400	5,51	1,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,42	17,64
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3000	9,00	24,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00	1,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54	0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	UNID
00083/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,05	MATERIAL	35,70	CUSTO TOTAL	79,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,3600%)	22,32	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI(23,5400 %)	18,82	98,78	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2400
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4000
M	06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7300
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
07581/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001537	617,95	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001537	246,00	0,04
	MATERIAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013831	64,56	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003842	17,48	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0086445	190,00	1,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000768	163,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1955578	14,00	2,74
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000384	37,80	0,00
	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,5160	6,75	23,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
07581/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 /ORSE					
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3910	3,52	1,38
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0086445	4,90	0,04
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,47	0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1366542	4,50	0,61
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011526	13,45	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034578	18,00	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001152	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044183	12,10	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003074	15,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013831	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0028815	190,77	0,55
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	6,2500	12,27	76,69
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003074	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000768	36,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003074	26,89	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001537	29,90	0,00
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,65	2,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3840	6,42	5,21
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5370	9,00	29,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007684	300,00	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1955578	5,00	0,98
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0086445	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	113,65	CUSTO TOTAL	149,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(111,3600%)	18,15	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI(23,5400 %)	35,21	184,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,5160
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3910
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
07581/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	6,2500
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3840
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5370
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3840
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5370

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	UNID
07401/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000912	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000912	246,00	0,02
	MATERIAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008208	64,56	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000456	163,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002622	12,10	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001824	48,95	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,116052	14,00	1,62
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000684	13,45	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,47	0,17
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000912	29,90	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9680	3,52	3,41
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00513	190,00	0,97
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002052	18,00	0,04
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,65	2,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008208	6,70	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000228	37,80	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1150	40,08	4,61
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00171	190,77	0,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	UNID
07401/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3980	6,75	2,69
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0810996	4,50	0,36
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001824	15,15	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000684	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000456	36,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001824	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00513	4,90	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000228	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2280	6,42	3,09
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9120	9,00	17,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000456	300,00	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00513	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,116052	5,00	0,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	10,77	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(23,5400 %)	9,76	51,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1150
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3980
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9680
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2280
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9120
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2280
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9120

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	UNID
11508/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	0,3000	6,91	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
08147 /ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	m	1,0100	2,75	2,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,31	SERV. TERCEIRO	2,78	BDI(23,5400 %)	1,69	8,85	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	0,3000
S	08147 /ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	m	1,0100

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	UNID
11506/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	0,3000	6,91	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
08145 /ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	m	1,0100	2,17	2,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,31	SERV. TERCEIRO	2,19	BDI(23,5400 %)	1,55	8,12	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	0,3000
S	08145 /ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	m	1,0100

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	UNID
11507/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	UNID
11507/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	0,3000	6,91	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
08146 /ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	m	1,0100	2,69	2,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,31	SERV. TERCEIRO	2,72	BDI(23,5400 %)	1,67		8,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	0,3000
S	08146 /ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	m	1,0100

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	UNID
09837/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	0,3000	6,91	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
07579 /ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 5/8"	m	1,0100	2,28	2,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,31	SERV. TERCEIRO	2,30	BDI(23,5400 %)	1,57		8,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	0,3000
S	07579 /ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 5/8"	m	1,0100

CÓDIGO	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	UNID
02858/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	UNID
02858/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00588 /ORSE	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	un	1,0000	391,48	391,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	391,48	CUSTO TOTAL	391,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	92,15	483,63	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00588 /ORSE	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 2300mm	UNID
02861/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00712 /ORSE	Cruzeta em concreto armado, retangular, 2300mm	un	1,0000	190,05	190,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	190,05	CUSTO TOTAL	190,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	44,74	234,79	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00712 /ORSE	Cruzeta em concreto armado, retangular, 2300mm	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	UNID
02953/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02007 /ORSE	Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm	un	1,0000	2,95	2,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,69	3,64	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02007 /ORSE	Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	UNID
02953/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	UNID
11812/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,48	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,10	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000036	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011772	4,50	0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000036	163,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,70	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000036	47,69	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,77	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000126	64,56	0,01
11094 /ORSE	Barra chata de aluminio 3/4" x 1/4"	m	1,0000	14,00	14,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000018	34,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,62	MATERIAL	14,55	CUSTO TOTAL	18,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,80	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	4,26	22,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11094 /ORSE	Barra chata de aluminio 3/4" x 1/4"	m	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	UNID
11812/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1800
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de Hidrômetro multijato ou unijato, Qn 1,5 Qmax m3/h, DN 15 1/2" Pré-Equipado para Telemetria	UNID
12250/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005625	190,00	1,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00075	13,45	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001875	190,77	0,36
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005625	4,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002875	12,10	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00025	17,48	0,00
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	4,0000	0,22	0,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	163,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00225	18,00	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12725	14,00	1,78
13069 /ORSE	Hidrômetro multijato ou unijato, Qn 1,5 Qmax m3/h, DN 15 1/2" Pré-Equipado para Telemetria	un	1,0000	159,71	159,71
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	64,56	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103275	4,50	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de Hidrômetro multijato ou unijato, Qn 1,5 Qmax m3/h, DN 15 1/2" Pré-Equipado para Telemetria	UNID
12250/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,42	10,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12725	5,00	0,64
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005625	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,32	MATERIAL	164,54	CUSTO TOTAL	185,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,37	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(23,5400 %)	43,57	228,66	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	4,0000
M	13069 /ORSE	Hidrômetro multijato ou unijato, Qn 1,5 Qmax m3/h, DN 15 1/2" Pré-Equipado para Telemetria	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID
02669/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112	6,70	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	190,00	1,29
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,50	0,60
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	37,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034822	12,10	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID
02669/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003028	17,48	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,90	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,76	0,34
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	18,00	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009084	13,45	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	190,77	0,43
07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	1,0200	48,00	48,96
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002428	163,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541252	14,00	2,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012112	64,56	0,08
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	46,20	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428	36,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140	6,42	16,47
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541252	5,00	0,77
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006056	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006813	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,49	MATERIAL	54,19	CUSTO TOTAL	77,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,69	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI(23,5400 %)	18,22	95,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	1,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID
02669/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2100

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	UNID
02394/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	190,77	0,46
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	12,10	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15056	4,50	0,68
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000	22,67	2,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00032	163,00	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,45	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	190,00	1,37
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00128	64,56	0,08
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000	85,71	77,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00128	6,70	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	17,48	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000	6,42	21,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00	0,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	UNID
02394/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00	0,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,27	MATERIAL	84,52	CUSTO TOTAL	107,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,44	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(23,5400 %)	25,26	132,58	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	UNID
00707/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,77	0,34
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	64,56	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,48	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70	0,01
00448 /ORSE	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm	un	1,0000	200,00	200,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,45	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	163,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	UNID
00707/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,10	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,14
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,25	MATERIAL	203,74	CUSTO TOTAL	224,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,30	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	52,76	276,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00448 /ORSE	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	UNID
00486/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,77	2,29
00444 /ORSE	Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m	un	1,0000	2.850,00	2.850,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	UNID
00486/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	163,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,70	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0060	64,56	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,68	MATERIAL	2.909,58	CUSTO TOTAL	3.045,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	68,69	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	716,89	3.762,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00444 /ORSE	Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m	un	1,0000
M	00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
M	01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	UNID
00486/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
08684/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	64,56	0,06
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	163,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70	0,01
03633 /ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	78,35	78,35
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,10	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,77	0,34
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,14
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
08684/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,25	MATERIAL	82,09	CUSTO TOTAL	102,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,30	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	24,12	126,58	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03633 /ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
08730/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	34,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,10	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,48	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00008	163,00	0,01
03458 /ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	1,0000	90,75	90,75
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
08730/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	64,56	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	163,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,45	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,77	0,23
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00008	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	93,23	CUSTO TOTAL	106,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	25,15	131,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03458 /ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,4000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de elo fusível tipo 10k, comp.= 500mm	UNID
03769/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	34,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de elo fusível tipo 10k, comp.= 500mm	UNID
03769/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000105	64,56	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	163,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	190,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	17,48	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	12,10	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	13,45	0,00
00884 /ORSE	Elo fusível 10 k, 500 mm	un	1,0000	16,15	16,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	190,77	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	16,58	CUSTO TOTAL	19,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,50	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	4,60	24,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00884 /ORSE	Elo fusível 10 k, 500 mm	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg	UNID
12315/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg	UNID
12315/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,10	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,50	0,03
13174 /ORSE	Extintor de pó químico (PQS) ABC, capacidade 12 kg,	un	1,0000	322,61	322,61
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	64,56	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	190,77	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	46,20	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,45	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	190,00	0,09
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	322,91	CUSTO TOTAL	324,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,00	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	76,48	401,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg	UNID
12315/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13174 / ORSE	Extintor de pó químico (PQS) ABC, capacidade 12 kg,	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	UNID
12876/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10692 / ORSE	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Un	1,0000	226,96	226,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	1,1200	15,14	16,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	226,96	CUSTO TOTAL	243,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	16,96	BDI(23,5400 %)	57,42	301,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10692 / ORSE	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Un	1,0000
O	02995 / ORSE	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	UNID
11230/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	UNID
11230/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
06639 /ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	un	1,0000	22,42	22,42
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,2000	9,00	3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	23,65	CUSTO TOTAL	30,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	7,16	37,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06639 /ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10592 /ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000
P	00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	UNID
00721/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,10	0,00
04342 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	1,0000	0,23	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,70	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	163,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	64,56	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	163,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	17,48	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	190,00	0,09
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	190,77	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,42	0,68
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,00	0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,77	MATERIAL	0,53	CUSTO TOTAL	2,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,86	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,52	2,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04342 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	UNID
00721/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	UNID
10726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11481 / ORSE	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1,0000	1.267,86	1.267,86
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,56	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 9,00 MATERIAL 1.270,92 CUSTO TOTAL 1.290,63 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,02	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	303,81	1.594,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11481 /ORSE	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1,0000
O	10592 /ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	1,0000
P	00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	UNID
03637/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
02867 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500	12,38	13,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,77	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	64,56	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,10	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 4,50 MATERIAL 14,50 CUSTO TOTAL 24,35 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Te							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,01	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	5,73	30,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02867 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	UNID
10727/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
11482 /ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	un	1,0000	267,23	267,23
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,56	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	UNID
10727/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,00	MATERIAL	270,29	CUSTO TOTAL	290,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,02	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	68,27	358,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11482 /ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	un	1,0000
O	10592 /ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	1,0000
P	00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID
07138/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	17,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	190,77	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	64,56	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	190,00	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
06477 /ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500	3,86	4,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	26,89	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	163,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	47,69	0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000	25,00	2,50
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	163,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	12,10	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID
07138/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	34,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	6,42	1,90
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400	9,00	2,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	7,41	CUSTO TOTAL	12,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	2,86	15,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06477 /ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1400
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	UNID
08362/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	UNID
08362/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,50	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
01089 /ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	1,0000	18,60	18,60
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	64,56	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	19,21	CUSTO TOTAL	23,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,00	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	5,45	28,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01089 /ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	UNID
12023/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09889 /ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	m2	1,0000	95,00	95,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	95,00	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, re							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	95,00	BDI(23,5400 %)	22,36	117,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	09889 / ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Ar	m2	1,0000

CÓDIGO	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps	UNID
96114/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	1,4276	3,21	4,58
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572	0,04	0,04
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786	0,86	0,41
39430 /SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	un	1,2267	2,07	2,54
39427 /SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	m	3,5470	5,50	19,51
39434 /SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	0,6926	4,02	2,78
39413 /SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m2	1,0838	23,20	25,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572	0,74	0,71
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786	0,61	0,29
43131 /SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0370	29,04	1,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572	1,34	1,28
40547 /SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123	28,03	0,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9572	2,39	2,29
39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	1,2267	0,24	0,29
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786	0,01	0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4786	1,33	0,64
39435 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	9,6469	0,10	0,96
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,48874632	6,42	6,63
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,48412304	8,34	8,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 7,18 MATERIAL 62,87 CUSTO TOTAL 78,03 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura birecional de fixação. af_08/2023_ps							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,37	96,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39413 / SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m2	1,0838
M	39427 / SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3	m	3,5470
M	39430 / SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura e	un	1,2267
M	39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	1,4276
M	39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (nece	kg	0,6926
M	39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	9,6469
M	39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	1,2267
M	40547 / SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0123
M	43131 / SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 k	kg	0,0370
O	88278 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,4786
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4786

CÓDIGO	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	UNID
04135/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00402 / SINAPI	Gancho olhal em aco galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	un	1,0000	9,69	9,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,69	CUSTO TOTAL	9,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,28	11,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00402 / SINAPI	Gancho olhal em aco galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	un	1,0000

CÓDIGO	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	UNID
07616/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	UNID
07616/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,10	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	163,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	64,56	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00	0,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,77	0,05
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,70	0,00
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,16	0,23
07082 /ORSE	Grama amendoim (arachis repens)	un	1,0000	5,05	5,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71	2,74
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,42	1,22
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,29	1,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	8,71	CUSTO TOTAL	11,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	2,69	14,13	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M	02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	UNID
07616/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M 07082 /ORSE	Grama amendoim (arachis repens)	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	64,56	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,77	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,10	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	37,80	0,00
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,16	0,32
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,45	0,00
11005 /ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	14,80	14,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	163,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,48	0,00
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	85,71	6,86
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,42	1,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	7,29	1,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,09	MATERIAL	22,61	CUSTO TOTAL	25,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	5,89	30,93	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000
M 11005 /ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm	UNID
03199/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	46,20	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,77	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm	UNID
03199/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	163,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,56	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
02602 /ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	1,0000	181,39	181,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,42	2,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	182,33	CUSTO TOTAL	187,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	44,12	231,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02602 /ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm	UNID
03199/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000788	4.682,28	0,37
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	8,61	18,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,75	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	24,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,37	ENC.(111,3600%)	9,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,71	29,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001388	4.682,28	0,65
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	8,61	18,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800	0,90	0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,75	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	25,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,65	ENC.(111,3600%)	9,75	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(23,5400 %)	5,94	31,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88295 /SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O	93277 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O	93278 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000
O	93279 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h	1,0000
O	93280 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	UNID
93277/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,000064	4.682,28	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	UNID
93277/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,000064

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000148	4.682,28	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000148

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	UNID
93279/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00006	4.682,28	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00006

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	UNID
93280/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800	0,90	0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(23,5400 %)	0,16	0,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016	UNID
93288/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000598	2.510.525,30	150,13
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01637	13,56	29,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,78	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	184,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	150,13	ENC.(111,3600%)	15,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	43,46	228,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88296 /SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,0000
O	93283 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.	h	1,0000
O	93284 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/	h	1,0000
O	93296 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016	UNID
93288/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016	UNID
93287/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0001241	2.510.525,30	311,56
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01637	13,56	29,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	13,0000	0,90	11,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,78	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	357,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	311,56	ENC.(111,3600%)	15,35	SERV. TERCEIRO	11,70	BDI(23,5400 %)	84,22	441,99	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88296 /SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h	1,0000
O	93283 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.	h	1,0000
O	93284 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/	h	1,0000
O	93285 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. a	h	1,0000
O	93286 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na	h	1,0000
O	93296 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016	UNID
93283/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,00004	2.510.525,30	100,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	100,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	100,42	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	23,64	124,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,00004

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016	UNID
93296/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000057	2.510.525,30	14,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	14,31	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,37	17,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000057

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016	UNID
93284/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000141	2.510.525,30	35,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	35,40	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,33	43,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016	UNID
93284/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000141

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016	UNID
93285/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000643	2.510.525,30	161,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	161,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	161,43	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	38,00	199,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000643

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. af_03/2016	UNID
93286/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	13,0000	0,90	11,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	11,70	BDI(23,5400 %)	2,75	14,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	13,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID
05928/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	UNID
05928/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	143.750,00	20,73
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	571.483,76	67,66
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	5,73	151,44
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	12,88	27,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,09	MATERIAL	156,82	CUSTO TOTAL	272,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	88,39	ENC.(111,3600%)	14,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	64,24	337,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000
O	89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	89262 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O	91467 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	UNID
89259/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un	0,0000343	571.483,76	19,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	UNID
89259/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	143.750,00	7,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	27,52	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,48	34,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000551
E	37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	UNID
91466/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	571.483,76	3,26
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	143.750,00	0,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,09	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,96	5,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000058
E	37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	UNID
89260/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	UNID
89260/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	571.483,76	8,06
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	143.750,00	2,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,13	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,38	12,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000144
E	37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000141

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	UNID
89262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	143.750,00	9,90
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	571.483,76	36,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	46,65	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,98	57,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000689
E	37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91467/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91467/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	5,73	151,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	151,44	CUSTO TOTAL	151,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	35,65	187,09	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,56	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	31,46	CUSTO TOTAL	41,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	9,80	51,45	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	UNID
11894/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01666224	4,90	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00222163	13,45	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00851625	12,10	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00074054	17,48	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,37693689	14,00	5,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00555408	190,77	1,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00070672	18,75	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00296217	64,56	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00666489	18,00	0,12
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008834	12,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
11894/ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00035336	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00017668	327,80	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00070672	18,80	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	57,1200	0,60	34,27
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01666224	190,00	3,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00296217	6,70	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00378	100,00	0,38
07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000	168,10	168,10
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00123676	10,22	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00017668	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00038718	163,00	0,06
10899 /SINAPI	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de com bate a incendio	un	1,0000	144,57	144,57
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00017668	25,95	0,00
10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus , diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	1,0000	320,93	320,93
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	7,44016	1,30	9,67
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,29771879	4,50	1,34
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035336	15,40	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,04971008	101,30	5,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00038718	36,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035336	46,20	0,02
11108 /ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	un	1,0000	486,81	486,81
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00058077	18,58	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,02286	0,76	6,86
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00123676	11,60	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0240	125,38	3,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00019359	37,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7668	9,00	33,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,93592	6,42	26,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00148108	300,00	0,44
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,37693689	5,00	1,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	UNID
11894/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01666224	12,54	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,33	MATERIAL	1.191,27	CUSTO TOTAL	1.253,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	31,55	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(23,5400 %)	295,12	1.548,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07959 /ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000
M 11108 /ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	un	1,0000
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0240
M 10899 /SINAPI	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	1,0000
M 10904 /SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1	un	1,0000
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,8400
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,7000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1680
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,7000

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID
10020/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	79,85	87,83
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00096	64,56	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00009	15,40	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,100005	4,50	0,45
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00018	18,75	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10452 /ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000	11,33	6,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,77	0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet	UNID
10020/ORSE	o proteção mecânica	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000315	11,60	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00018	18,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000045	28,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00009	46,20	0,00
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000	16,87	8,44
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00009	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	163,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000315	10,22	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000045	25,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,10	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,48	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000045	327,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000225	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,4500	9,00	8,56
10454 /ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500	7,03	6,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,14	MATERIAL	106,82	CUSTO TOTAL	126,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,18	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	29,89	156,85	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000
M	04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID
10020/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10576 / ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	0,4500
O 10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	0,4500
P 10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000
P 12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	UNID
12306/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	0,04	0,10
38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400	2,52	2,62
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6236	1,24	2,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	2,39	5,73
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6236	0,82	1,33
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600	7,93	2,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,77375	1,33	1,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	1,34	3,21
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,77375	0,61	0,47
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,39735	0,74	1,77
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,72565	0,76	14,99
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04375	100,00	4,38
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319	79,85	90,38
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872	16,87	9,91
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	,95216688	9,00	18,11
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,70585344	9,00	13,43
00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,2126257	6,54	2,94
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,57549726	6,42	7,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 20,00 MATERIAL 139,99 CUSTO TOTAL 182,28 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	22,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	42,91	225,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	98546 / SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/	m2	1,0000
O	98565 / SINAPI	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023	m2	1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	UNID
09360/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,70	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	17,48	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	163,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,45	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,10	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	kg	3,0000	4,03	12,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	46,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	64,56	0,07
	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização com aplicação de argamassa polimérica tipo Denvertec 100 ou similar	UNID
09360/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	190,77	0,40
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,42	9,50
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00	13,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,79	MATERIAL	16,50	CUSTO TOTAL	40,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,03	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	9,48	49,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	kg	3,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	UNID
98557/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4299	0,82	0,35
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0969	0,61	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268	1,34	0,71
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4299	1,24	0,53
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0969	1,33	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	UNID
98557/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268	0,04	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268	2,39	1,26
00626 /SINAPI	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana de emulsao asfaltica para impermeabilizacao flexivel)	kg	1,5000	26,94	40,41
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5268	0,74	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	,43901388	9,00	8,35
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	,09801822	6,54	1,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,59	MATERIAL	43,86	CUSTO TOTAL	53,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,61	66,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00626 /SINAPI	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio	kg	1,5000
O	88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,0969
O	88270 /SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,4299

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023	UNID
98546/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600	7,93	2,06
04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319	79,85	90,38
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9324	1,24	1,16
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9324	0,82	0,76
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	1,34	1,53
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	2,39	2,73
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	0,74	0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1426	0,04	0,05
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872	16,87	9,91
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2102	1,33	0,28
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2102	0,61	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023	UNID
98546/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	,95216688	9,00	18,11
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,2126257	6,54	2,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,96	MATERIAL	109,84	CUSTO TOTAL	130,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,81	161,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5872
M	04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1319
M	04226 /SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600
O	88243 /SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,2102
O	88270 /SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,9324

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0212	9,00	19,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,19	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	26,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,12	32,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95338 /SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Instalação de vidro aramado, e = 7 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	UNID
102172/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7818312	0,04	0,03
20259 /SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias	m	4,6090	12,90	59,46
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4197199	1,24	0,52
11185 /SINAPI	Vidro plano aramado e = 7mm - sem colocacao	m2	1,0000	439,16	439,16
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7818312	0,74	0,58
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3621113	1,33	0,48
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4197199	0,82	0,34
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3621113	0,61	0,22
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7818312	2,39	1,87
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7818312	1,34	1,05
39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	4,0360	3,21	12,96
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,36978805	6,42	5,02
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	,42591496	6,84	6,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,28	MATERIAL	516,67	CUSTO TOTAL	527,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	124,26	652,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11185 /SINAPI	Vidro plano aramado e = 7mm - sem colocacao	m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de vidro aramado, e = 7 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	UNID
102172/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 20259 /SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias	m	4,6090
M 39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	4,0360
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3621113
O 88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,4197199

CÓDIGO	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	UNID
102179/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3671167	0,74	1,75
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0963488	0,61	0,67
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3671167	0,04	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3671167	2,39	5,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3671167	1,34	3,17
11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,1960	0,12	0,26
10505 /SINAPI	Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocacao	m2	1,0000	300,05	300,05
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2707679	0,82	1,04
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2707679	1,24	1,58
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0963488	1,33	1,46
34360 /SINAPI	Perfil de aluminio anodizado	kg	0,9640	44,09	42,50
39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	2,9920	3,21	9,60
39961 /SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,3970	27,85	11,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	,28952443	6,84	18,64
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,11959139	6,42	15,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,01	MATERIAL	378,89	CUSTO TOTAL	412,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	97,15	509,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10505 /SINAPI	Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocacao	m2	1,0000
M 11950 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,1960

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	UNID
102179/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 34360 / SINAPI	Perfil de aluminio anodizado	kg	0,9640
M 39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	2,9920
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,3970
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0963488
O 88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares	h	1,2707679

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,11	4,44
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08
04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,56	25,12
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	129,57	56,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,70	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	18,00	0,60
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01672	125,38	2,10
02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	67,13	67,13
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	163,00	0,26
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	34,00	0,03
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	370,10	370,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,90	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	12,10	0,51
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	6,48	38,88
00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	19,66	19,66
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	17,48	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	13,45	0,15
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE					
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,96	1,96
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,76	15,50
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	82,01	82,01
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	16,14	484,20
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07544	101,30	7,64
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	126,04	6,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001696	163,00	0,28
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,65	3,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,25	2,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	190,77	5,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	37,80	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	64,56	0,90
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	190,00	15,80
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264	14,00	26,34
04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800	6,42	115,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	9,00	152,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264	5,00	9,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392	300,00	2,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316	12,54	1,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	144,44	MATERIAL	1.336,34	CUSTO TOTAL	1.654,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	160,85	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI(23,5400 %)	389,42	2.043,72	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M	00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M	00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000
M	00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000
M	02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000
M	03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322
M	04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333
M	04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000
M	00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000
M	01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000
M	02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000
M	02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000
M	03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000
M	03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000
O	00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,0800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples	UNID
08891/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	37,80	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134	18,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	163,00	0,01
09160 /ORSE	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000	11,85	11,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	36,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000042	46,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000378	13,45	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000105	12,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449	12,10	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147	11,60	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002835	190,00	0,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000504	6,70	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000021	327,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002835	4,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000126	17,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000945	190,77	0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,047229	4,50	0,21
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000042	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000147	10,22	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000483	64,56	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000042	15,40	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	163,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000084	18,80	0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,58	1,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,064134	14,00	0,90
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000021	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	18,58	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	34,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples	UNID
08891/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,00	3,99
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2100	6,42	2,85
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100	9,00	3,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,064134	5,00	0,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002835	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000252	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,13	MATERIAL	15,38	CUSTO TOTAL	26,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,70	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(23,5400 %)	6,27		32,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09160 /ORSE	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2100
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2100
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2100

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	12,10	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	163,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,70	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	17,48	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	190,00	0,69
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00	0,03
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,58	1,58
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	64,56	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	34,00	0,00
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	190,77	0,23
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,14
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,00	3,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,74	MATERIAL	7,52	CUSTO TOTAL	20,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,39	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	4,76	24,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Interruptor 03 seções simples	UNID
03403/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
01121 /ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	3,00	3,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor 03 seções simples	UNID
03403/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	4,23	CUSTO TOTAL	11,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,59		13,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01121 /ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Isolador, tipo pino, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. af_07/2020	UNID
101546/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06684	0,04	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06684	2,39	0,16
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,06684	0,85	0,06
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,06684	1,20	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06684	0,74	0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06684	1,34	0,09
03406 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv	un	1,0000	9,80	9,80
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,01155574	6,56	0,16
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,05777872	9,00	1,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	10,24	CUSTO TOTAL	11,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,71		14,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03406 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Isolador, tipo pino, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. af_07/2020	UNID
101546/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,01114
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0557

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UNID
89531/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20151 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	19,42	19,42
00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	3,98	7,96
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2576	0,31	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2576	2,39	0,62
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2576	1,06	0,27
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2576	0,04	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2576	1,34	0,35
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1150	25,08	2,88
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2576	0,74	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13111582	6,56	1,82
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13111582	9,00	2,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	31,78	CUSTO TOTAL	36,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,50	44,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,1150
M 20151 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1288
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1288

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/202	UNID
89516/SINAPI	2	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099	60,78	0,60
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0950	2,39	0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0950	1,34	0,13
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0950	0,74	0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0950	0,04	0,00
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0950	1,06	0,10
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0950	0,31	0,03
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260	2,58	0,07
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	68,86	1,03
20148 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,82	3,82
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04835405	9,00	0,92
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04835405	6,56	0,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,76	MATERIAL	6,08	CUSTO TOTAL	7,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,81	9,48	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150
M	20148 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0475
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0475

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/202	UNID
89520/SINAPI	2	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1214	2,39	0,29
20149 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	6,38	6,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/202	UNID
89520/SINAPI	2	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0500	25,08	1,25
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1214	1,34	0,16
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1214	0,74	0,09
20085 /SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	2,51	5,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1214	0,04	0,00
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1214	1,06	0,13
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1214	0,31	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,06179138	6,56	0,86
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,06179138	9,00	1,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	13,36	CUSTO TOTAL	15,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,63	19,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,0500
M	20085 /SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000
M	20149 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0607
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0607

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/202	UNID
89524/SINAPI	2	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1882	1,06	0,20
00298 /SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	3,06	6,12
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1882	0,31	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1882	0,74	0,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1882	1,34	0,25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1882	0,04	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/202	UNID
89524/SINAPI	2	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20150 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	16,44	16,44
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1882	2,39	0,45
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0750	25,08	1,88
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09579191	6,56	1,33
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09579191	9,00	1,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	25,55	CUSTO TOTAL	28,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,76	35,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00298 /SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000
M	20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,0750
M	20150 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0941
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0941

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	UNID
01627/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	3,20	3,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,10	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	UNID
01627/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	63,50	2,92
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	29,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	190,00	0,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	64,56	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,70	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	17,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	190,77	0,13
03528 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	8,69	8,69
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	163,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,12
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	9,00	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,55	MATERIAL	16,25	CUSTO TOTAL	24,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,95	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(23,5400 %)	5,67	29,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M	03528 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	UNID
01627/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID
01128/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	64,56	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	63,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	190,00	0,48
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74	0,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	72,41	0,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056	163,00	0,01
03502 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	5,98	5,98
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	60,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	17,48	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	18,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	6,70	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	190,77	0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	12,10	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID
01128/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,42	3,80
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	9,00	5,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	8,75	CUSTO TOTAL	18,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,81	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	4,30	22,56	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
M	03502 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UNID
89529/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2576	1,06	0,27
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1150	25,08	2,88
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2576	0,31	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2576	0,74	0,19
20157 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	18,45	18,45
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2576	2,39	0,62
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2576	1,34	0,35

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/20	UNID
89529/SINAPI	22	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2576	0,04	0,01
00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	3,98	7,96
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13111582	6,56	1,82
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13111582	9,00	2,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	30,81	CUSTO TOTAL	35,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,27	43,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000
M	20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,1150
M	20157 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1288
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1288

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/202	UNID
89514/SINAPI	2	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0950	0,31	0,03
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0950	1,06	0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0950	0,74	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0950	1,34	0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0950	0,04	0,00
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	68,86	1,03
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260	2,58	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0950	2,39	0,23
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099	60,78	0,60
20154 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,74	3,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/202	UNID
89514/SINAPI	2	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04835405	6,56	0,67
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04835405	9,00	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,76	MATERIAL	6,00	CUSTO TOTAL	7,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,79	9,38	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150
M	20154 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0475
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0475

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/202	UNID
89518/SINAPI	2	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1214	1,34	0,16
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1214	0,31	0,04
20085 /SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	2,51	5,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1214	2,39	0,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1214	0,74	0,09
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0500	25,08	1,25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1214	0,04	0,00
20155 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	5,69	5,69
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1214	1,06	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,06179138	6,56	0,86
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,06179138	9,00	1,18

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/202	UNID
89518/SINAPI	2	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	12,67	CUSTO TOTAL	14,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,46	18,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,0500
M	20085 / SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000
M	20155 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0607
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0607

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/202	UNID
89522/SINAPI	2	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1882	1,06	0,20
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0750	25,08	1,88
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1882	1,34	0,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1882	2,39	0,45
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1882	0,31	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1882	0,74	0,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1882	0,04	0,01
20156 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	16,00	16,00
00298 /SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	3,06	6,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09579191	6,56	1,33
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09579191	9,00	1,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	25,11	CUSTO TOTAL	28,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,65	34,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/202	UNID
89522/SINAPI	2	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00298 /SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,0750
M 20156 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0941
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0941

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01135/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	163,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41	0,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	190,00	0,31
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	17,48	0,00
03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,60	0,60
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	63,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	190,77	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	12,10	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01135/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	69,74	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	64,56	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,42	2,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,08	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	1,98	10,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
M	03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01136/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	12,10	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01136/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	190,77	0,10
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	69,74	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	17,48	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,70	0,00
03536 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	2,02	2,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	190,00	0,31
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	63,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	163,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	64,56	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,42	2,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	3,94	CUSTO TOTAL	10,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,08	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	2,36	12,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01136/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030
M 03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	UNID
04965/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000088	32,30	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210	0,22	0,14
03524 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000	6,71	6,71
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,48	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000022	37,45	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000132	63,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000352	64,56	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,10	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000022	19,57	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000242	29,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000154	27,49	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,77	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	163,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	UNID
04965/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000088	60,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	9,00	4,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42	2,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,39	MATERIAL	8,24	CUSTO TOTAL	15,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,78	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	3,70	19,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210
M	03524 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	UNID
00479/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	UNID
00479/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5400	0,22	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	64,56	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	63,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,45	0,00
20147 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000	5,38	5,38
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	29,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	6,74	CUSTO TOTAL	13,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	3,18	16,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	UNID
00479/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 20147 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4"	UNID
10229/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5400	0,22	0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	29,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	63,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	64,56	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
03532 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000	18,70	18,70
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4"	UNID
10229/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	20,06	CUSTO TOTAL	26,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	6,32	33,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5400
M	03532 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01671/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,70	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74	0,77
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	63,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01671/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	37,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	12,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000192	64,56	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	190,77	0,07
00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000	0,98	0,98
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	63,50	0,64
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	60,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	163,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30	0,00
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,0000	1,84	1,84
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	190,00	0,21
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	29,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,00	2,28
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42	1,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	9,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)	2,27	11,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01671/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
M 03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200

CÓDIGO	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	UNID
01282/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000088	32,30	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,10	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
03543 /SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	un	1,0000	1,77	1,77
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000132	63,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	163,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000154	27,49	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000242	29,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,77	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,70	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000022	19,57	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000352	64,56	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	UNID
01282/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6200	0,22	0,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000022	37,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,48	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000088	60,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42	2,99
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	9,00	4,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,39	MATERIAL	3,30	CUSTO TOTAL	10,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,78	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	2,53	13,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6200
M	03543 /SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UNID
01144/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UNID
01144/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	190,77	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	64,56	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,45	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	163,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	12,10	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	190,00	0,31
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41	0,43
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	63,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	69,74	0,70
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	17,48	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
03538 /SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	4,31	4,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,42	2,44
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	12,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,08	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	2,98	15,65

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UNID
01144/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100
M	03538 / SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID
01564/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	17,48	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	29,00	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	69,74	8,37
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,45	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	63,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	190,77	0,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	64,56	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID
01564/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	72,41	5,43
03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,84	18,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	12,10	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000092	163,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	190,00	0,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	6,42	6,24
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	9,00	8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	35,54	CUSTO TOTAL	51,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(23,5400 %)	12,04	63,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200
M	03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID
01562/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID
01562/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	63,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	60,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	64,56	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,70	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,45	0,00
01270 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	14,67	14,67
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	17,48	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	72,41	4,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	29,00	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0910	69,74	6,35
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	190,77	0,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000092	163,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	190,00	0,79
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	12,10	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	9,00	8,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	6,42	6,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 7,09 MATERIAL 28,12 CUSTO TOTAL 43,74 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(23,5400 %)	10,30	54,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580
M 01270 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0910
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4600
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UNID
01563/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0670	72,41	4,85
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	63,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	12,10	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	190,77	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	64,56	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	190,00	0,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UNID
01563/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000092	163,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00	0,03
03660 /SINAPI	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,97	18,97
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1060	69,74	7,39
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	6,42	6,24
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	9,00	8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	34,11	CUSTO TOTAL	49,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(23,5400 %)	11,71	61,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0670
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1060
M	03660 /SINAPI	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UNID
01559/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UNID
01559/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000116	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000464	6,70	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000029	37,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001334	12,10	0,02
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	69,74	1,60
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000203	27,49	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000029	19,57	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000058	163,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000058	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000319	29,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000029	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00261	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00261	190,00	0,50
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001044	18,00	0,02
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000087	18,58	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000174	63,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00087	190,77	0,17
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000116	60,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000116	32,30	0,00
03662 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	7,73	7,73
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046255	4,50	0,21
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000464	64,56	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000348	13,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,059044	14,00	0,83
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2900	6,42	3,94
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2900	9,00	5,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00261	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000232	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,059044	5,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 4,47 MATERIAL 12,26 CUSTO TOTAL 22,12 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,99	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	5,21	27,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230
M	03662 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2900
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2900

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev.01 - 10/2022	UNID
01560/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000037	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001332	18,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00333	190,00	0,63
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000074	163,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00111	190,77	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000592	64,56	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00333	4,90	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000407	29,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000074	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000148	17,48	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000111	18,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000037	37,45	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000259	27,49	0,01
01268 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	un	1,0000	9,78	9,78
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,075332	14,00	1,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001702	12,10	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000592	6,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,059015	4,50	0,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev.01 - 10/2022	UNID
01560/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000222	63,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000148	32,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000444	13,45	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0420	72,41	3,04
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0630	69,74	4,39
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000037	19,57	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000148	60,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3700	6,42	5,02
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3700	9,00	7,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,075332	5,00	0,38
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000296	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00333	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	19,53	CUSTO TOTAL	32,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,35	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(23,5400 %)	7,56	39,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0420
M 01268 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	un	1,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0630
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3700

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	617,95	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
	MATERIAL				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	39,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,36	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	12,10	0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,90	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	125,38	1,73
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	37,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	48,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	126,04	5,22
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	190,00	1,79
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300	12,27	4,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,76	6,84
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,70	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	25,00	0,20
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,94	0,34
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,52	2,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	163,00	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,45	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	46,20	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,00	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,75	6,82
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	17,48	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,0000	32,19	32,19
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	190,77	0,60
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,77	3,51
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	64,56	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	9,00	0,61
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	9,00	8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	6,42	18,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,41	MATERIAL	76,34	CUSTO TOTAL	110,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	17,16	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(23,5400 %)	25,99	136,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100
M	03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNID
07393/ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003024	39,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00472032	18,00	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0118008	190,00	2,24
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000044	25,95	0,00
01286 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1,0000	47,18	47,18
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003024	19,90	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	3,52	3,41
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,76	11,40
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	16,94	0,51
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000044	28,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2298004	4,50	1,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000044	327,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00040624	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
07393/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000088	15,40	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00022	12,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00060936	18,58	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330	126,04	4,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00209792	6,70	0,01
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5600	12,27	6,87
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00040624	163,00	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26696032	14,00	3,74
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000176	18,80	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100	6,75	11,54
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000088	46,20	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000308	10,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000088	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00052448	17,48	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039336	190,77	0,75
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,7560	0,22	0,17
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0378	25,00	0,94
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00603152	12,10	0,07
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7560	0,36	0,27
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	8,77	16,58
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000176	18,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0118008	4,90	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000308	11,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00209792	64,56	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00157344	13,45	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0490	101,30	4,96
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0110	125,38	1,38
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00020312	37,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0312	6,42	27,56
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4400	9,00	8,37
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1512	9,00	2,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNID
07393/ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00104896	300,00	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26696032	5,00	1,33
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118008	12,54	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,36	MATERIAL	117,64	CUSTO TOTAL	158,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	20,45	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(23,5400 %)	37,25	195,49	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01286 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1,0000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0490
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0110
M	10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5600
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,8900
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8800
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8800
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4400

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
	MATERIAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	163,00	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,45	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,10	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,77	0,72
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,56	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,48	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	21,98
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	48,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	20,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	11,47	60,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
	MATERIAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	163,00	0,05
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,10	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,45	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,77	0,72
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,48	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,56	0,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	21,98
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	48,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	20,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	11,47	60,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,70	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,48	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	64,56	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	163,00	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,10	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,77	0,45
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,45	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,42	16,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,07	MATERIAL	4,97	CUSTO TOTAL	29,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,33	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	6,93	36,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200

CÓDIGO	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	UNID
96624/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000629	11.291,17	0,07
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	0,74	1,64
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,04608	6,21	0,29
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6340	1,33	0,84
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1900	126,04	149,99
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6340	0,61	0,39
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5790	0,82	1,29
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	1,34	2,97
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5790	1,24	1,96
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	2,39	5,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2130	0,04	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6474408	6,42	8,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6124748	9,00	30,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,67	MATERIAL	164,75	CUSTO TOTAL	204,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	20,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	48,09	252,37	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1900
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5790
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6340

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	UNID
96624/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0320
O 91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,0300

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,10	0,06
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	118,43	142,12
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,77	0,57
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,48	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,45	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,56	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,84	MATERIAL	148,50	CUSTO TOTAL	177,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	14,30	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	41,67	218,68

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	UNID
96619/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00001051	24.128,33	0,25
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,86	0,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2679502	1,33	0,36
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,33905	1,24	0,42
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2679502	0,61	0,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	1,34	0,94
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7282639	0,76	11,19
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,33905	0,82	0,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	0,04	0,03
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0918735	0,01	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0401649	125,38	5,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	0,74	0,52
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0574425	100,00	5,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6988737	2,39	1,67
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,09263696	8,61	1,69
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,34623786	9,00	6,59
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,27363074	6,42	3,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,11821425	0,90	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	UNID
96619/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,68	MATERIAL	26,43	CUSTO TOTAL	38,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.(111,3600%)	6,31	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	9,13	47,91	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,33905
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,12265
O	94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet	m3	0,0690

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	UNID
96616/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 3601, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00021096	24.128,33	5,09
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,977474	0,74	10,34
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,14885	100,00	114,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,977474	1,34	18,73
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,359004	0,61	3,27
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,83747	0,86	1,58
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,977474	0,04	0,56
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13,977474	2,39	33,41
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,803298	125,38	100,72
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,7810	1,24	8,41
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,83747	0,01	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,359004	1,33	7,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	94,565278	0,76	223,87
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,7810	0,82	5,56
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,47261488	6,42	74,26
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,85273937	8,61	33,72
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,9247572	9,00	131,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	UNID
96616/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,364285	0,90	2,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	113,40	MATERIAL	528,49	CUSTO TOTAL	775,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,09	ENC.(111,3600%)	126,31	SERV. TERCEIRO	2,13	BDI(23,5400 %)	182,53	957,95	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	6,7810
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,4530
O	94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet	m3	1,3800

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024	UNID
96620/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00021096	24.128,33	5,09
	MATERIAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,14885	100,00	114,89
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,83747	0,01	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,664474	0,74	8,63
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0830	1,24	6,30
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,803298	125,38	100,72
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	94,565278	0,76	223,87
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,83747	0,86	1,58
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,0830	0,82	4,17
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,664474	2,39	27,88
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,744004	0,61	2,89
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,664474	0,04	0,47
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,664474	1,34	15,63
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,744004	1,33	6,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,84457688	6,42	65,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_01/2024	UNID
96620/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,85273937	8,61	33,72
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,1907596	9,00	98,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,364285	0,90	2,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	93,77	MATERIAL	513,36	CUSTO TOTAL	718,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,09	ENC.(111,3600%)	104,43	SERV. TERCEIRO	2,13	BDI(23,5400 %)	169,20	887,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	5,0830
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,8380
O	94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet	m3	1,3800

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UNID
07759/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,45	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	63,00	0,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	27,49	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	64,56	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	17,48	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	190,77	1,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	12,10	0,10
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	47,18	47,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	37,45	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	190,00	2,99
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,50	1,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90	0,01
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	51,37	51,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
07759/ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00035	163,00	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	6,70	0,02
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	37,80	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	224,00	224,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11
07388 /ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	un	1,0000	152,28	152,28
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00
03590 /ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	1,0000	289,89	289,89
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	29,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	9,00	33,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	6,42	23,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,98	MATERIAL	788,47	CUSTO TOTAL	847,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,06	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(23,5400 %)	199,60	1.047,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000
M	03590 /ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	1,0000
M	07388 /ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	un	1,0000
M	06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000
M	11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
07759/ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500

CÓDIGO		UNID
02146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	17,48	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	93,93	93,93
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,45	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	29,00	0,09
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18	16,18
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	190,77	1,57
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	64,56	0,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	163,00	0,09
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	37,80	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,70	0,03
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	10,66	10,66
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	190,00	4,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	12,10	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,42	37,32
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,00	52,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	47,22	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(23,5400 %)	59,78	313,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M	00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M	06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000
M	06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000
M	06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
M	10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	UNID
12055/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02973 /ORSE	Letras em alumínio - 25x25 cm	un	1,0000	123,99	123,99
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	12,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01635	4,50	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	64,56	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	190,77	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	190,00	0,21
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	12,10	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	46,20	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,40	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00	0,36
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,00	4,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,25	MATERIAL	124,75	CUSTO TOTAL	129,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,51	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	30,53	160,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	UNID
12055/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02973 / ORSE	Letras em alumínio - 25x25 cm	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022	UNID
06960/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	617,95	0,02
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	12,10	0,28
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	59,88	2,10
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	29,00	0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	27,49	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	13,45	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015337	163,00	0,25
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	25,00	1,20
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,02	12,04
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,03	10,06
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	7,09	19,85
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	25,00	1,13
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,75	1,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022	UNID
06960/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,65	0,65
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	5,51	0,90
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	60,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	37,80	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30	0,02
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0183	16,95	0,31
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	190,00	8,65
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	46,20	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	48,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,42	3,42
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,30	19,92
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	5,82	23,28
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,11	30,66
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,22	7,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	190,77	2,90
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,00	0,00
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	9,16	9,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	17,48	0,04
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	37,45	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	18,00	0,33
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,26	0,52
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,94	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022	UNID
06960/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	39,00	0,00
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,17	8,34
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0300	50,63	1,52
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	492,50	14,78
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	63,00	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	64,56	0,52
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	6,70	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,90	0,22
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,47	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6685	6,42	104,06
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,00	3,30
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	9,00	26,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,00	11,62
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,00	5,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	71,29	MATERIAL	297,45	CUSTO TOTAL	455,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	79,39	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI(23,5400 %)	107,13	562,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com fornecimento de material inclusive Mureta, exceto Hidrômetro - Rev 03_10/2022	UNID
06960/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000
M 01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000
M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000
M 09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0000
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0210
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3260
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3470
O 06083 /ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096/ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	617,95	0,02
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	17,48	0,04
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	37,45	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
06096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00	14,42
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00
12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	92,76	92,76
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	50,63	1,52
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	18,00	0,33
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,47	0,05
01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,65	0,65
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	46,20	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,03	10,06
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,17	8,34
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	13,45	0,08
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	29,00	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	63,00	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	190,00	8,65
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,22	7,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	64,56	0,52
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	12,10	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	6,70	0,05
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	59,88	2,10
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096/ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	25,00	1,20
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	492,50	14,78
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	48,95	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,94	0,13
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,26	0,52
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015337	163,00	0,25
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0183	16,95	0,31
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	27,49	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	7,09	19,85
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,11	30,66
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	25,00	1,13
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	5,82	23,28
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,42	3,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	190,77	2,90
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,90	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,30	19,92
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	60,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	5,51	0,90
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	39,00	0,00
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	9,16	9,16
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,75	1,24
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096/ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	37,80	0,03
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,02	12,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,90	0,22
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6685	6,42	104,06
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	9,00	26,63
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,00	3,30
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,00	5,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,00	11,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00	5,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	71,29	MATERIAL	390,21	CUSTO TOTAL	547,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	79,39	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI(23,5400 %)	128,96	676,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000
M	01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000
M	02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000
M	02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000
M	05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000
M	05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000
M	06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000
M	07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000
M	09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0000
M	09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000
M	12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe	un	1,0000
M	06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID
06096/ORSE		UN

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0210
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3260
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3470
O 06083 / ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,10	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	17,48	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	190,77	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,90	0,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	64,56	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	190,00	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,45	0,00
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,55	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,64	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL	2,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,72	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,56	2,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capcidade 5 l	UNID
04375/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03571 /ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	un	1,0000	99,90	99,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	99,90	CUSTO TOTAL	99,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	23,52	123,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03571 /ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	un	1,0000

CÓDIGO	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af_03/2024	UNID
105009/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af_03/2024	UNID
105009/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000449	1.455,82	0,01
	MATERIAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,182222	0,76	0,90
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03394332	1,33	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90124332	2,39	4,54
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90124332	0,04	0,08
04417 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regiao - bruta	m	0,8093	6,53	5,28
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00322434	125,38	0,40
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8206	1,43	2,60
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90124332	1,34	2,55
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1012	16,94	1,71
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03394332	0,61	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90124332	0,74	1,41
04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5500	23,46	12,90
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0467	0,01	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00461052	100,00	0,46
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5500	12,27	6,75
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256	32,87	0,84
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0467	0,86	0,04
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8206	0,49	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03466291	6,42	0,47
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,92080486	9,00	17,52
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,92373602	6,56	12,81
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,04723891	10,91	1,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,012648	0,90	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	16,80	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	17,26	90,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af_03/2024	UNID
105009/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04417 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regiao - bruta	m	0,8093
M	04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5500
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1012
M	07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256
M	10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5500
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,9103
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,9103
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0093
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0374
O	94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3	0,0054

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	UNID
13197/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	1,0000	300,00	300,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	300,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	300,00	BDI(23,5400 %)	70,62	370,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	1,0000

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	617,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
	MATERIAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	13,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	64,56	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	18,05	0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	190,77	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	6,75	1,62
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	12,10	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	190,00	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	17,48	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	6,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	163,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	37,80	0,00
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	35,89	0,72
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	29,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	48,95	0,00
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2800	12,27	3,44
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	9,00	0,76
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	6,42	0,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	6,23	CUSTO TOTAL	8,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(23,5400 %)	2,06	10,81	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400
M	00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120
M	10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0400
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400
P	00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200
P	00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
03642/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	2,22	2,44
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
03642/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,56	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	3,07	CUSTO TOTAL	5,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,43	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	1,39		7,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	UNID
11867/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	64,56	0,05
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	UNID
11867/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12700 /ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1,0000	147,71	147,71
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	150,83	CUSTO TOTAL	167,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	39,50	207,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12700 /ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
08012/ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-377,Tecnolux ou similar,p/fixação em parede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,77	0,57
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,48	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,10	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
07060 /ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	1,0000	7,40	7,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
07950 /ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na parede com base em aço zincado, globo polie t. leitoso, Tecnolux ou similar	un	1,0000	447,86	447,86
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,45	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	64,56	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,57
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	461,51	CUSTO TOTAL	495,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,17	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	116,63	612,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-377,Tecnolux ou similar,p/fixação em parede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w	UNID
08012/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 07060 /ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	1,0000
M 07950 /ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na parede com base em aço zincado, globo poliet. leitoso, Tecnc	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Luminária industrial/comercia,1 prismática de acrílico 22" E40/E27, com gancho e lampada LED 50W	UNID
12565/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	64,56	0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
13285 /ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	1,0000	31,65	31,65
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
13395 /ORSE	Luminária aberta prismática de acrílico incolor 22'' E40/E27 com gancho para perfilado	un	1,0000	281,00	281,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária industrial/comercia,l prismática de acrílico 22" E40/E27, com gancho e lampada LED 50W	UNID
12565/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	315,77	CUSTO TOTAL	332,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	78,33	411,08	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13285 /ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	1,0000
M 13395 /ORSE	Luminária aberta prismática de acrílico incolor 22'' E40/E27 com gancho para perfilado	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	UNID
13670/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
14477 /ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1,0000	35,18	35,18

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	UNID
13670/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	64,56	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	38,30	CUSTO TOTAL	55,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	13,01	68,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14477 /ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01147/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	60,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	37,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,10	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,45	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	69,74	0,56
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,77	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	29,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	63,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	72,41	0,36
03873 /SINAPI	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	10,28	10,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018	163,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	64,56	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,42	1,22
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,00	1,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 1,39 MATERIAL 11,75 CUSTO TOTAL 14,80 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	3,48	18,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080
M	03873 / SINAPI	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	UNID
01305/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	190,00	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	13,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,70	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000119	27,49	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000017	19,57	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	12,10	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000102	63,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	190,77	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034	163,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000068	60,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000272	64,56	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000017	37,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	37,80	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2600	0,22	0,28
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000068	32,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" Rev.01 - 10/2022	UNID
01305/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01432 /ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	1,0000	8,13	8,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	17,48	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000187	29,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	18,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1700	9,00	3,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	6,42	2,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	9,48	CUSTO TOTAL	15,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,92	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	3,59	18,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2600
M	01432 /ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1700
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	UNID
01304/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000022	163,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,48	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	UNID
01304/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50	0,08
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	64,56	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,22	0,22
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	190,00	0,19
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	190,77	0,06
03876 /SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	1,0000	4,25	4,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,10	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	29,00	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100	6,42	1,49
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	9,00	2,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,70	MATERIAL	5,14	CUSTO TOTAL	8,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,88	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)	2,09	10,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	UNID
01304/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000
M	03876 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	UNID
01302/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03883 / SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	1,53	1,53
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,48	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	190,00	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000022	163,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	64,56	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6200	0,22	0,14
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,10	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	190,77	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	UNID
01302/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	29,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	37,80	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	9,00	2,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100	6,42	1,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,70	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	6,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,88	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)	1,43	7,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6200
M 03883 /SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	UNID
01303/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7800	0,22	0,17
03884 /SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	1,0000	2,16	2,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	UNID
01303/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	190,77	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	64,56	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,10	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	190,00	0,19
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	37,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	29,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000022	163,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100	6,42	1,49
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	9,00	2,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,70	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	6,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,88	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)	1,58	8,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	UNID
01303/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7800
M 03884 /SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
01159/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,48	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	37,45	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	72,41	0,43
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018	163,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,10	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	64,56	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	37,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	29,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,70	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	69,74	0,70
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
01159/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	60,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	63,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,77	0,05
03869 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,59	2,59
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,00	1,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,42	1,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,39	MATERIAL	4,27	CUSTO TOTAL	7,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	1,72	9,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100
M	03869 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01607/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	163,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	29,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01607/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	190,77	0,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	63,00	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	69,74	1,53
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,70	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160	72,41	1,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	18,00	0,01
03897 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 40 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	1,25	1,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000192	64,56	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	60,00	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	37,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	17,48	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	190,00	0,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	12,10	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42	1,63
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,00	2,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	4,69	CUSTO TOTAL	8,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(23,5400 %)	2,06	10,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01607/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220
M	03897 / SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 40 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000006	163,00	0,00
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	0,66	0,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,004785	4,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000045	64,56	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	190,00	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108	14,00	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138	12,10	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006	26,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	13,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	190,77	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000006	163,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006	47,69	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012	17,48	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	6,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	18,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003	34,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00371/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	9,00	0,57
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0300	6,42	0,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108	5,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,84	CUSTO TOTAL	1,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)	0,44	2,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0300
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0300
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0300

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,11	1,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,10	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	190,00	0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	190,77	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	163,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	163,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,45	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	64,56	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	17,48	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,42	0,68
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,00	0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,77	MATERIAL	1,41	CUSTO TOTAL	3,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,86	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,73	3,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UNID
01575/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	69,74	5,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	190,77	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	190,00	0,39
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	29,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,10	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	64,56	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	17,48	0,00
03899 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	5,14	5,14
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41	3,62
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	163,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,12
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	9,00	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 3,55 MATERIAL 15,78 CUSTO TOTAL 23,60 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,95	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(23,5400 %)	5,56	29,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800
M	03899 / SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	UNID
08061/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00306 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	un	1,0000	15,85	15,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000432	6,70	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000108	32,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000108	60,00	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	69,74	5,58
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001242	12,10	0,01
08021 / ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 200mm	un	1,0000	69,28	69,28
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000162	63,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,054972	14,00	0,77
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,043065	4,50	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	37,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000972	18,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000108	17,48	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000027	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00243	4,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000054	163,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000432	64,56	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 200mm	UNID
08061/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00243	190,00	0,46
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	18,58	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000189	27,49	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000324	13,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00081	190,77	0,15
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000297	29,00	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	72,41	3,62
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000027	37,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2700	9,00	5,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2700	6,42	3,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,054972	5,00	0,27
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000216	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00243	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,16	MATERIAL	96,02	CUSTO TOTAL	105,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,64	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(23,5400 %)	24,76	129,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800
M	08021 /ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 200mm	un	1,0000
M	00306 /SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2700
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2700
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2700

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNID
01573/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	163,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	60,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	12,10	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	18,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	17,48	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	29,00	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	69,74	1,53
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	63,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	64,56	0,01
01553 /ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	un	1,0000	2,59	2,59
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	190,00	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	190,77	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	9,00	2,66
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	6,42	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,16 MATERIAL 6,08 CUSTO TOTAL 10,83 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,40	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	2,55	13,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	01553 / ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	un	1,0000
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	UNID
01574/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03898 / SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	5,26	5,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	63,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	190,77	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	190,00	0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	12,10	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	64,56	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	UNID
01574/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,70	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0520	69,74	3,63
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	17,48	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0340	72,41	2,46
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	163,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,42	2,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	12,48	CUSTO TOTAL	18,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,08	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	4,37	22,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0340
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0520
M	03898 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00195/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
00195/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	617,95	0,07
	MATERIAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	190,77	0,69
01975 /ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000	3,61	18,05
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	163,00	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	190,00	2,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,70	0,01
08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330	22,50	74,99
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	17,48	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	12,10	0,07
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,05	3,61
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	48,95	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,45	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	64,56	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000	9,00	22,83
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,42	16,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 18,50 MATERIAL 104,11 CUSTO TOTAL 144,97 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principai							UNID
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	20,61	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(23,5400 %)	34,13	179,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000
M	08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	617,95	0,04
	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	163,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	30,00	30,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	64,56	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,43
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	33,09	CUSTO TOTAL	50,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	8,87	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	11,93	62,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	617,95	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
	MATERIAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	64,56	0,05
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	30,00	28,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	17,48	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	48,95	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	190,00	0,81
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	190,77	0,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	163,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	12,10	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,70	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,00	10,84
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	6,42	5,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,57	MATERIAL	31,42	CUSTO TOTAL	48,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	8,43	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	11,33	59,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	0,9500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	UNID
00209/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	617,95	0,62
	MATERIAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0900	4,90	0,44
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,0360	14,00	28,50
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0300	190,77	5,72
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010	37,80	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0120	13,45	0,16
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	16,0000	44,80	716,80
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0020	36,90	0,07
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	1,0000	220,54	220,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0020	163,00	0,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,5950	4,50	7,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0460	12,10	0,56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0150	6,70	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0360	18,00	0,65
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0040	17,48	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0150	64,56	0,97
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	48,95	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0030	18,58	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0900	190,00	17,10
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000	9,00	190,22
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,0000	6,42	135,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	UNID
00209/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,0360	5,00	10,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0080	300,00	2,40
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0900	12,54	1,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	154,20	MATERIAL	999,50	CUSTO TOTAL	1.339,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	171,71	SERV. TERCEIRO	13,71	BDI(23,5400 %)	315,43	1.655,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	1,0000
M	08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	16,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	10,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	10,0000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	10,0000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	UNID
00210/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	617,95	0,62
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	48,95	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0033	18,58	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0945	4,90	0,46
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	21,0000	44,80	940,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0158	6,70	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,1378	14,00	29,93
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0022	163,00	0,36
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0022	36,90	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	UNID
00210/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0378	18,00	0,68
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0126	13,45	0,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0945	190,00	17,95
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0483	12,10	0,58
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	1,0000	220,54	220,54
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0042	17,48	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,6891	4,50	7,60
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011	37,80	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0158	64,56	1,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0315	190,77	6,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000	9,00	190,22
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,0000	6,42	149,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0084	300,00	2,52
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0945	12,54	1,19
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,1378	5,00	10,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	160,62	MATERIAL	1.226,67	CUSTO TOTAL	1.581,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	178,86	SERV. TERCEIRO	14,40	BDI(23,5400 %)	372,27	1.953,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	1,0000
M	08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	21,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	11,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	10,0000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	UNID
00211/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	617,95	0,62
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	1,0000	220,54	220,54
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0330	190,77	6,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0024	163,00	0,39
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0396	18,00	0,71
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	26,0000	44,80	1.164,80
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	37,80	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,2396	14,00	31,35
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0166	64,56	1,07
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	48,95	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0044	17,48	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0990	190,00	18,81
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0990	4,90	0,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0166	6,70	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0132	13,45	0,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0036	18,58	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,7832	4,50	8,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0506	12,10	0,61
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0024	36,90	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000	9,00	190,22
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	12,0000	6,42	162,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0990	12,54	1,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,2396	5,00	11,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0088	300,00	2,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 167,04 MATERIAL 1.453,88 CUSTO TOTAL 1.822,88 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m							UNID
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	186,01	SERV. TERCEIRO	15,08	BDI(23,5400 %)	429,11	2.251,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	1,0000
M	08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	26,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	12,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	10,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	12,0000

CÓDIGO	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	UNID
04136/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03243 / ORSE	Manilha sapatilha preformada	Un	1,0000	18,70	18,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	18,70	CUSTO TOTAL	18,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,40	23,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03243 / ORSE	Manilha sapatilha preformada	Un	1,0000

CÓDIGO	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	UNID
07859/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	UNID
07859/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,77	1,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,56	0,21
12898 /SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de 100 mm, conexao de 1/2"	un	1,0000	194,55	194,55
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	63,00	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,84	MATERIAL	207,22	CUSTO TOTAL	275,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	34,34	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	64,77	339,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12898 /SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de 100 mm, conexao de 1/2"	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	UNID
07859/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil da Tégula ou similar	UNID
09634/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	64,56	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	46,20	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00
09959 /ORSE	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil Premium, da Tégula ou similar	m2	1,0500	24,40	25,62
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	28,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil da Tégula ou similar	UNID
09634/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	26,85	CUSTO TOTAL	33,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	7,92	41,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09959 /ORSE	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil Premium, da Tégula ou similar	m2	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv	UNID
02995/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 /ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	1,1200	15,14	16,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	16,96	BDI(23,5400 %)	3,99	20,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	00055 /ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	1,1200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID
13503/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001043	5.700,00	0,59
	MATERIAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060057	18,58	0,11
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0075072	16,82	0,13
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,084456	11,98	1,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	2,39	29,29
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	,00118304	219,43	0,26
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,65975	25,00	41,49
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,7460	7,80	247,62
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00894044	17,48	0,16
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4437906	100,00	44,38
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	,00118304	68,16	0,08
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	,00473217	357,49	1,69
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,04	0,49
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0431664	17,50	0,76
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,20115999	4,90	0,99
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	,00177456	18,83	0,03
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	,00118304	121,00	0,14
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	,00118304	61,94	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0040038	163,00	0,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03576177	6,70	0,24
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	,00059152	102,38	0,06
11026 /SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	10,01	13,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020019	37,80	0,08
14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	197,82	309,39
00151 /SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	3,9100	37,60	147,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,49807048	4,50	15,74
14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro n°6	l	1,5640	181,98	284,62
14230 /ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resi	un	1,0000	3.657,11	3.657,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID
13503/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	na marítima				
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00177456	399,60	0,71
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	1,34	16,42
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,73	4,87
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,03576177	64,56	2,31
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	1,33	3,47
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,97	5,55
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00118304	37,52	0,04
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,86	0,78
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,01	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8293902	0,76	185,31
04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,17	6,79
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,10948	9,14	1,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,08046399	18,00	1,45
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	9,50	66,07
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	,00118304	88,52	0,10
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	,00177456	28,59	0,05
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	0,82	4,85
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	33,79167	0,22	7,43
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,3460	0,81	1,90
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3694284	125,38	46,32
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0040038	36,90	0,15
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00059152	839,00	0,50
14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	168,13	262,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,74	9,07
14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	210,51	329,24
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	9,00	312,59
39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	23,08	2,93
14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,5640	203,64	318,49
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,54	1,20
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0018768	269,00	0,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02682133	13,45	0,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID
13503/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,009384	12,00	0,11
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	1,24	7,34
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,20115999	190,00	38,22
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00118304	110,09	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,55068599	14,00	63,71
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	,00118304	362,00	0,43
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	,00059152	29,15	0,02
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	0,61	1,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,06705333	190,77	12,79
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,9510	47,90	45,55
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00059152	482,78	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1028151	12,10	1,24
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,084456	26,90	2,27
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00118304	60,50	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,91607282	8,61	16,67
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,68685089	6,42	307,85
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,0720	8,34	89,41
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,84322	9,00	16,04
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,62475235	9,00	411,35
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,14654657	9,00	97,90
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,84120676	6,56	11,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01788088	300,00	5,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,55068599	5,00	22,75
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,58452075	0,90	0,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,20115999	12,54	2,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	449,89	MATERIAL	6.583,61	CUSTO TOTAL	8.474,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	909,24	ENC.(111,3600%)	500,99	SERV. TERCEIRO	31,16	BDI(23,5400 %)	1.994,99	10.469,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID
13503/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 14230 /ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima	un	1,0000
M 39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,1530
O 02279 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	7,8200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1530
O 10045 /ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2	6,3400
O 13504 /ORSE	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, cc	m2	7,8200
O 92916 /SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,	kg	6,5000
O 92919 /SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10	kg	31,2900
O 92921 /SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12	kg	28,6000
O 94966 /SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	0,6270
O 02489 /SINAPI	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2	7,8200

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID
88274/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04755 /SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,01476	8,80	18,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,93	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	25,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,99	31,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	UNID
88274/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95341 / SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04755 / SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID
05952/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000788	6.848,45	0,54
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	7,55	16,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,61	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	22,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,54	ENC.(111,3600%)	8,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,18	27,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88298 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000
O	95114 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
O	95115 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001588	6.848,45	1,09
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	7,55	16,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,61	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	22,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,09	ENC.(111,3600%)	8,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,31	27,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	53863 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h	1,0000
O	88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000
O	95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
O	95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	UNID
95114/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064	6.848,45	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,44	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	UNID
95115/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000148	6.848,45	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,12	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000148

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	UNID
53863/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00008	6.848,45	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,55	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,13	0,68	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00008

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021	UNID
102274/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,0000788	12.046,67	0,95
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021	UNID
102274/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	7,55	16,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,61	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	22,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,95	ENC.(111,3600%)	8,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,28	27,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000
O	02270 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021	h	1,0000
O	02271 /SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021	h	1,0000

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021	UNID
102275/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,0001588	12.046,67	1,91
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	7,55	16,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,7000	0,90	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,61	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	24,91	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021							UNID
EQUIPAMENTO	1,91	ENC.(111,3600%)	8,48	SERV. TERCEIRO	1,53	BDI(23,5400 %)	5,86	30,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88298 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000
O	02270 / SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021	h	1,0000
O	02271 / SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021	h	1,0000
O	02272 / SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção. af_01/2021	h	1,0000
O	02273 / SINAPI	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação.	h	1,0000

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021	UNID
102270/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40703 / SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,000064	12.046,67	0,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,18	0,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	40703 / SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60	un	0,000064

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021	UNID
102271/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40703 / SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,0000148	12.046,67	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021	UNID
102271/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60	un	0,0000148

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção. af_01/2021	UNID
102272/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,00008	12.046,67	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,96	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,23		1,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 40703 /SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60	un	0,00008

CÓDIGO	Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação. af_01/2021	UNID
102273/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,7000	0,90	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,53	BDI(23,5400 %)	0,36		1,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,7000

CÓDIGO	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	UNID
100308/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	UNID
100308/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,85	0,85
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	1,02765	6,91	15,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,10	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	21,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,08	26,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	00298 /SINAPI	Curso de capacitação para mecânico de refrigeração (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	34794 /SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	13,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	190,00	0,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	163,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	37,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	18,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	17,48	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	12,10	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95	0,00
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	35,76	35,76
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	12,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	190,77	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	28,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	46,20	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,76	0,34
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004352	64,56	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3640	6,42	4,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,96	MATERIAL	37,93	CUSTO TOTAL	46,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,40	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	10,99	57,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3600

CÓDIGO	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	UNID
00065/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	617,95	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000452	37,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00252	12,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000904	163,00	0,15
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,02268	26,90	0,61
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2000	16,94	3,39
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,02268	11,98	0,27
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	2,4200	39,96	96,70
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000504	269,00	0,14
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,1000	0,81	1,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01734	190,77	3,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,885748	4,50	3,99
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001356	18,58	0,03
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	2,5200	2,42	6,10
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	UNID
00065/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002312	17,48	0,04
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	15,4000	4,99	76,85
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,2000	6,75	21,60
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,020808	18,00	0,37
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,006936	13,45	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000904	36,90	0,03
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,011592	17,50	0,20
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	1,5120	41,64	62,96
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,05202	190,00	9,88
04725 /ORSE	Espátula	un	0,002016	16,82	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,009048	64,56	0,58
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	48,95	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,05202	4,90	0,25
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,7560	14,94	11,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,176808	14,00	16,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,026588	12,10	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,009048	6,70	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	5,0400	9,00	95,87
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5200	6,42	61,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,176808	5,00	5,88
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05202	12,54	0,65
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,004624	300,00	1,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	92,38	MATERIAL	317,52	CUSTO TOTAL	520,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	102,86	SERV. TERCEIRO	7,92	BDI(23,5400 %)	122,61	643,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,2000
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	15,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	UNID
00065/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14	m2	2,4200
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,2000
O 02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	8,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament o simples e conjunto de fixação	UNID
10345/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0096	190,77	1,83
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000	0,22	0,44
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00512	64,56	0,33
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5104	4,50	2,30
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00192	63,00	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00064	36,90	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00032	37,45	0,01
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	24,41	48,82
06021 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	un	1,0000	74,35	74,35
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00224	27,49	0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00128	32,30	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00096	18,58	0,02
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	51,37	51,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00032	37,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01472	12,10	0,18
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00128	60,00	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00384	13,45	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0288	190,00	5,47
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01152	18,00	0,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabament	UNID
10345/ORSE	o simples e conjunto de fixação	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,65152	14,00	9,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00512	6,70	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00352	29,00	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00064	163,00	0,10
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00032	19,57	0,01
10432 /SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,0000	339,77	339,77
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00128	17,48	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0288	4,90	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2000	6,42	43,42
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,2000	9,00	60,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0288	12,54	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,65152	5,00	3,26
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00256	300,00	0,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,34	MATERIAL	535,00	CUSTO TOTAL	643,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	54,95	SERV. TERCEIRO	4,39	BDI(23,5400 %)	151,52	795,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000
M	04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000
M	06021 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	un	1,0000
M	10432 /SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,0000
M	11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,2000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chi diurno. af_05/2023	UNID
88392/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0000788	15.107,76	1,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,19	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,28	1,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88387 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_	h	1,0000
O	88389 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_05/202	h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - chp diurno. af_05/2023	UNID
88386/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/3 80 v, potencia 5 cv	un	0,0001488	15.107,76	2,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	3,1300	0,90	2,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,25	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,82	BDI(23,5400 %)	1,19	6,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88387 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_	h	1,0000
O	88389 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_05/202	h	1,0000
O	88390 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_0	h	1,0000
O	88391 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na ope	h	1,0000

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_05/2023	UNID
88387/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - depreciação. af_05/2023	UNID
88387/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un	0,000064	15.107,76	0,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,97	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,23	1,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5	un	0,000064

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - juros. af_05/2023	UNID
88389/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un	0,0000148	15.107,76	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5	un	0,0000148

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_05/2023	UNID
88390/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37544 /SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un	0,00007	15.107,76	1,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,06	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,25	1,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - manutenção. af_05/2023	UNID
88390/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 37544 / SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5	un	0,00007

CÓDIGO	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico potência 5 cv - materiais na operação. af_05/2023	UNID
88391/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	3,1300	0,90	2,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	2,82	BDI(23,5400 %)	0,66		3,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	3,1300

CÓDIGO	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento e instalação	UNID
13853/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	163,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	163,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	64,56	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	34,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento e instalação	UNID
13853/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,77	0,09
14649 /ORSE	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR	un	1,0000	390,00	390,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,42	2,04
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	390,93	CUSTO TOTAL	396,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	93,23	489,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14649 /ORSE	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	UNID
88278/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	UNID
88278/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,01154	8,34	17,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	23,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,46	28,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95344 /SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	1,0000

CÓDIGO	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	UNID
13001/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,45	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
13736 /ORSE	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	un	1,0000	13.190,77	13.190,77
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,48	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	64,56	0,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,77	0,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	UNID
13001/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,10	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,84	MATERIAL	13.200,21	CUSTO TOTAL	13.248,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	24,32	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	3.118,68	16.367,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13736 /ORSE	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Motobomba Centro Monoestágio P/ incêndio Serie SH Modelo BPI-22 R, 3600, 13,0 CV motor combust. Trifásica. Schneider ou similar	UNID
13002/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	64,56	0,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
13737 /ORSE	Motobomba Centro Monoestágio P/ incêndio Serie SH Modelo BPI-22 R, 3600, 13,0 CV, motor combust. Trifásica. Schneider ou similar	un	1,0000	16.113,00	16.113,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,48	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,77	0,86
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,10	0,08
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,45	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,84	MATERIAL	16.122,44	CUSTO TOTAL	16.170,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	24,32	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	3.806,57	19.977,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13737 /ORSE	Motobomba Centro Monoestágio P/ incêndio Serie SH Modelo BPI-22 R, 3600, 13,0 CV, motor combust. Trifásica. Schneider c	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Motobomba Centro Monoestágio P/ incêndio Serie SH Modelo BPI-22 R, 3600, 13,0 CV motor combust. Trifásica. Schneider ou similar	UNID
13002/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	11,41	24,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,47	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	29,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,97	36,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	12,88	27,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,09	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	33,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	14,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,78	40,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95351 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	617,95	0,02
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002561	163,00	0,04
	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	25,00	1,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 /SINAPI					
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0183	16,95	0,31
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	5,82	23,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	12,10	0,08
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	5,51	0,90
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	25,00	1,20
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0060	8,47	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	190,77	0,78
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	7,09	12,76
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	190,00	2,34
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,26	0,52
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,03	10,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	6,70	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	29,90	0,00
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,22	2,64
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	492,50	14,78
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,94	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	48,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	46,20	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	18,00	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	17,48	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	37,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	64,56	0,14
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	19,90	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0300	50,63	1,52
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,75	1,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	13,45	0,02
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	59,88	2,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,30	19,92
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,00	11,62
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2667	9,00	5,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2805	6,42	17,38
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,00	3,30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256	300,00	0,33
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913	12,54	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652	5,00	1,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,28	MATERIAL	181,55	CUSTO TOTAL	228,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	23,70	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI(23,5400 %)	53,77	282,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000
M	01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000
M	01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000
M	05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000
M	09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0300
O	00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	2,4000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
O	10889 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00831	8,61	18,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,68	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	23,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,59	29,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,01637	8,61	18,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 /SINAPI					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,75	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	23,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,62	29,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95358 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID
88296/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04254 /SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,01637	13,56	29,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,78	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	34,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,12	42,63

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID
88296/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95359 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04254 / SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91	23,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	28,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,76	35,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00831	7,55	16,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,61	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	21,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,05	26,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95361 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	UNID
03709/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,45	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04578	4,50	0,21
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	190,00	0,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	12,10	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	64,56	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	190,77	0,20
02900 /ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	1,0000	189,90	189,90
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	46,20	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00	13,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	UNID
03709/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,30	MATERIAL	192,09	CUSTO TOTAL	205,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,02	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,5400 %)	48,47	254,36	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02900 /ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000

CÓDIGO	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	UNID
11414/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	12,10	0,00
12355 /ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	un	1,0000	1,04	1,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	190,77	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	18,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	47,69	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	13,45	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000002	163,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	17,48	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	26,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000007	64,56	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000654	4,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	190,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	6,70	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	34,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	9,00	0,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	UNID
11414/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	1,06	CUSTO TOTAL	1,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	0,30	1,56	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12355 /ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100

CÓDIGO	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples par a paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	UNID
96359/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5950	0,86	0,51
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7900	1,34	1,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5950	0,01	0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1950	1,33	0,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7900	2,39	1,89
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7900	0,74	0,58
37586 /SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0296	50,98	1,51
39422 /SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	2,9139	8,49	24,74
39419 /SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	0,9117	7,48	6,82
39431 /SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	2,5027	0,36	0,90
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7900	0,04	0,03
39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	0,7925	3,21	2,54
39413 /SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m2	2,1060	23,20	48,86
39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,5441	0,24	0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples par a paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	UNID
96359/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39435 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	20,1868	0,10	2,02
39434 /SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de cha pa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	1,0978	4,02	4,41
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1950	0,61	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,199134	6,42	2,70
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,6018663	8,34	10,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,30	MATERIAL	96,39	CUSTO TOTAL	109,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	25,82	135,52	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37586 /SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0296
M	39413 /SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m2	2,1060
M	39419 /SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	0,9117
M	39422 /SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	2,9139
M	39431 /SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	2,5027
M	39432 /SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	0,7925
M	39434 /SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (nece	kg	1,0978
M	39435 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	20,1868
M	39443 /SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,5441
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,5950
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1950

CÓDIGO	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	UNID
98302/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,1262	0,04	0,41
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,1262	1,34	13,57
	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,1262	0,74	7,49

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	UNID
98302/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,1262	2,39	24,20
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,1262	1,20	12,15
39596 /SINAPI	Patch panel, 24 portas, categoria 6, com racks de 19" de largura e 1 u de altura	un	1,0000	794,75	794,75
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,1262	0,85	8,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,50176133	6,56	62,42
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,00234844	9,00	114,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,55	MATERIAL	861,18	CUSTO TOTAL	1.037,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	93,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	244,29	1.282,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39596 /SINAPI	Patch panel, 24 portas, categoria 6, com racks de 19" de largura e 1 u de altura	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	4,3398
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	5,7864

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	9,00	19,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,19	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	26,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,12	32,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,97	1,97
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,73	1,73
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01476	9,00	19,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,13	MATERIAL	8,21	CUSTO TOTAL	27,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,48	33,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC , ref Dekguard FS ou similar- R1	UNID
03733/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
02937 / ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l	0,1200	45,69	5,48
02936 / ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	l	0,1200	18,33	2,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,77	0,09
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,56	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	UNID
03733/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	14,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,72	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	3,30	17,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02936 /ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	l	0,1200
M	02937 /ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l	0,1200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,42	0,73
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	10,16	CUSTO TOTAL	20,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,44	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,92	25,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M	03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	UNID
04651/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,48	0,00
04291 /ORSE	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	l	0,2000	49,51	9,90
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,45	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,10	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,77	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
04290 /ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	l	0,0200	127,66	2,55
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,56	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	UNID
04651/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,33	MATERIAL	15,35	CUSTO TOTAL	31,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	7,40	38,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04290 /ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	l	0,0200
M 04291 /ORSE	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	l	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,6000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	UNID
05040/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,48	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
04915 /ORSE	Diluente 920 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0248	39,41	0,98
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
05040/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,10	0,03
04913 /ORSE	Tinta acrílico poliuretano alifático bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,3200	108,71	34,79
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,56	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,77	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,45	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,33	MATERIAL	38,67	CUSTO TOTAL	54,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	12,89		67,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04913 /ORSE	Tinta acrílico poliuretano alifático bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,3200
M	04915 /ORSE	Diluente 920 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0248
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,6000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,30	1,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	13,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,44	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,24	16,99

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
02232 / ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	5,80	CUSTO TOTAL	16,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,44	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,89	20,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02311/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,45	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,42	0,73
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,77	0,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02311/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,10	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,56	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,48	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,81	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,33	MATERIAL	12,67	CUSTO TOTAL	28,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	6,77	35,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	1,0000
O	02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	163,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,48	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	269,00	0,00
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,30	0,33
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	64,56	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,10	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00	0,15
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	26,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,77	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	12,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000048	16,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	6,42	0,81
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	9,00	2,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	4,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,62	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	0,97	5,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	0,3000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,77	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,81	0,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,56	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	7,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,72	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,86	9,75	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	UNID
102513/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	1,34	1,82
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	0,04	0,05
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	1,33	0,53
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	0,74	1,01
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,73	1,66
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600	2,39	3,25
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	22,04	9,41
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600	1,97	1,89
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,61	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	UNID
102513/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,2300	9,14	2,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9741696	9,00	18,53
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,40848	6,42	5,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,39	MATERIAL	21,96	CUSTO TOTAL	46,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,84	56,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270
M	12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,2300
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,9600
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	UNID
102489/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	2,39	1,22
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	0,04	0,02
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0140	9,14	0,13
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	0,74	0,38
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	1,34	0,68
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	1,73	0,62
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	1,97	0,71
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,61	0,09
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	1,33	0,20
00151 /SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	0,5000	37,60	18,80
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3653136	9,00	6,95
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,15318	6,42	2,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	UNID
102489/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,27	MATERIAL	22,85	CUSTO TOTAL	31,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,50	39,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,5000
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0140
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,3600
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1500

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	UNID
102234/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,3257	40,73	13,27
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529	1,97	0,89
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	0,04	0,02
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529	1,73	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	2,39	1,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	0,74	0,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	1,34	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4595848	9,00	8,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,14	MATERIAL	16,99	CUSTO TOTAL	25,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,06	31,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,3257
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,4529

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
02298/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,10	0,04
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,34	1,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	12,00	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	64,56	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	17,48	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	269,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	190,77	0,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,81	0,41
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,66	4,60
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00036	16,82	0,01
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	9,00	17,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 11,31 MATERIAL 14,70 CUSTO TOTAL 39,56 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de tex							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,59	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	9,31	48,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O	02283 /ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,0000
O	02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	UNID
02291/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	190,77	0,47
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	64,56	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	17,48	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00495	26,90	0,13
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00044	16,82	0,01
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00011	269,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	163,00	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,123695	4,50	0,56
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,81	0,73
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00495	11,98	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	12,10	0,05
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00253	17,50	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	190,00	1,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
02291/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81	1,97
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,34	0,82
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,42	7,46
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,1000	9,00	20,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,43	MATERIAL	12,74	CUSTO TOTAL	42,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	14,95	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(23,5400 %)	9,95	52,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	1,0000
O	02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1,0000
O	08623 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	1,0000

CÓDIGO		UNID
13504/ORSE	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme projeto	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00328	64,56	0,21
14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro n°6	l	0,2000	181,98	36,40
14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,2000	197,82	39,56
14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,2000	168,13	33,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00738	18,00	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00041	36,90	0,02
14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,2000	203,64	40,73
14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,2000	210,51	42,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj eto	UNID
13504/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,41738	14,00	5,84
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00082	17,48	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01845	4,90	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00328	6,70	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00246	13,45	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01845	190,00	3,51
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000615	18,58	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,004715	17,50	0,08
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000205	269,00	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000205	37,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,326975	4,50	1,47
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00943	12,10	0,11
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001025	12,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00041	163,00	0,07
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00082	16,82	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,009225	26,90	0,25
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,009225	11,98	0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00615	190,77	1,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	2,0500	9,00	39,00
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0500	6,42	27,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01845	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00164	300,00	0,49
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,41738	5,00	2,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,61	MATERIAL	205,64	CUSTO TOTAL	275,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	35,21	SERV. TERCEIRO	2,81	BDI(23,5400 %)	64,80	340,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,2000
M 14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,2000
M 14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj eto	UNID
13504/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,2000
M 14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	2,0500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0500

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de re gularização, aplicado	UNID
10169/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,76	7,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encer ado	m2	1,0000	55,00	55,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,60	CUSTO TOTAL	62,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	55,00	BDI(23,5400 %)	14,74	77,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000
S	01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualri zação	UNID
10173/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,76	7,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
03078 / ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	80,00	80,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,60	CUSTO TOTAL	87,60	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualri							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	80,00	BDI(23,5400 %)	20,62	108,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000
S 03078 / ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso de borracha pastilhado, espessura 15mm, assentado com argamassa. af_09/2020	UNID
101734/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7535	0,82	0,62
44396 / SINAPI	Cola branca base pva	kg	0,1750	24,69	4,32
04795 / SINAPI	Piso de borracha pastilhado em placas 50 x 50 cm, e = 15 mm, para argamassa, preto	m2	1,0600	379,90	402,69
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7535	1,24	0,93
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0675	0,04	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0016	100,00	0,16
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3140	0,61	0,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,9300	0,76	4,51
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3140	1,33	0,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0675	2,39	2,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0675	0,74	0,79
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0675	1,34	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3206568	6,42	4,35
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7694742	9,00	14,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,99	MATERIAL	418,65	CUSTO TOTAL	437,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	103,02	540,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0016
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,9300
M 04795 / SINAPI	Piso de borracha pastilhado em placas 50 x 50 cm, e = 15 mm, para argamassa, preto	m2	1,0600

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso de borracha pastilhado, espessura 15mm, assentado com argamassa. af_09/2020	UNID
101734/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 44396 /SINAPI	Cola branca base pva	kg	0,1750
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7535
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3140

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	190,77	0,49
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	17,48	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,70	0,01
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,58	6,32
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,45	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	109,74	115,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	163,00	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	46,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	12,10	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	64,56	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	190,00	1,45
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,42	16,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,20	MATERIAL	128,74	CUSTO TOTAL	155,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	13,59	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(23,5400 %)	36,65	192,35	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M	02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M	04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022	UNID
11903/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022	UNID
11903/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	190,77	0,31
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,45	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	17,48	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	190,00	0,94
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	64,56	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08916	4,50	0,40
12728 /ORSE	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m)	m	1,0000	133,67	133,67
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12743 /ORSE	Cola especial para piso tátil inox	kg	0,1300	82,57	10,73
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	46,20	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	12,10	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,70	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,14
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022	UNID
11903/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,35	MATERIAL	147,83	CUSTO TOTAL	166,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,30	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,5400 %)	39,13	205,36	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12728 / ORSE	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m)	m	1,0000
M	12743 / ORSE	Cola especial para piso tátil inox	kg	0,1300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	190,77	0,39
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
02614 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.971,06	1.971,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	13,45	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,76	13,75
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,70	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	100,00	4,32
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	46,20	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	163,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	12,10	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	17,48	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	190,00	1,16
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001088	64,56	0,07
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	18,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7600	6,42	10,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,28	MATERIAL	1.993,38	CUSTO TOTAL	2.016,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,44	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(23,5400 %)	474,57	2.490,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UNID
12138/ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,56	0,01
11927 /ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000	21,05	21,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	21,68	CUSTO TOTAL	24,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,43	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	5,77	30,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11927 /ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,52	3,52
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,75	27,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,77	0,86
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,10	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,70	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	275,00	275,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,48	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	64,56	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,45	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,94	2,54
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,14
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,84	MATERIAL	317,47	CUSTO TOTAL	365,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	24,32	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	86,10	451,87	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	UNID
14022/ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,56	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
14871 /ORSE	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	1,0000	70,00	70,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	UNID
14022/ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	70,63	CUSTO TOTAL	73,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,43	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	17,29	90,76	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14871 /ORSE	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UNID
12137/ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,56	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UNID
12137/ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
37556 /SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2 * mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,0000	28,91	28,91
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	29,54	CUSTO TOTAL	32,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,43	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	7,62	40,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37556 /SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	UNID
13828/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12224 /ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1,0000	33,51	33,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	33,51	CUSTO TOTAL	33,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,89	41,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	UNID
13828/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12224 /ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91278/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000676	11.291,17	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,76	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,18	0,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O	91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91277/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001343	11.291,17	1,52
	MATERIAL				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	6,21	8,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,94	CUSTO TOTAL	10,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,52	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,46	12,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91277/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc	h	1,0000
O 91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu	h	1,0000
O 91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate	h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91273/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000533	11.291,17	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,60	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,14		0,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000533

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	UNID
91274/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000143	11.291,17	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04		0,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000143

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91275/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	11.291,17	0,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,75	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,18		0,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000667

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91276/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	6,21	8,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,94	CUSTO TOTAL	8,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,10		11,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400

CÓDIGO	Planta - ágave palito, porte da muda = pequeno, fornecimento e plantio	UNID
13843/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,56	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,10	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	190,00	1,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - ágave palito, porte da muda = pequeno, fornecimento e plantio	UNID
13843/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,77	0,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,16	2,53
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	163,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,45	0,01
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
14640 /ORSE	Planta - ágave palito, porte da muda = pequeno	un	1,0000	90,00	90,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,12
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	115,74	CUSTO TOTAL	138,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,22	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(23,5400 %)	32,49	170,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	14640 /ORSE	Planta - ágave palito, porte da muda = pequeno	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - ágave palito, porte da muda = pequeno, fornecimento e plantio	UNID
13843/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), fornecimento e plantio	UNID
07636/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,16	2,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	163,00	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,56	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,70	0,01
07104 /ORSE	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera) h=1,00m	un	1,0000	39,72	39,72
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,77	0,40
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	190,00	1,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,10	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80	0,01
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,12
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 10,08 MATERIAL 65,46 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera), fornecimento e plantio							UNID
							87,73	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,22	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(23,5400 %)	20,65	108,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	07104 / ORSE	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera) h=1,00m	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa), fornecimento e plantio	UNID
11795/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	163,00	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,70	0,01
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,16	2,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,10	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,56	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,48	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,45	0,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa), fornecimento e plantio	UNID
11795/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,77	0,40
12621 /ORSE	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa)	un	1,0000	68,86	68,86
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	190,00	1,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,12
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	94,60	CUSTO TOTAL	116,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,22	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(23,5400 %)	27,51	144,38	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M 12621 /ORSE	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa)	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio	UNID
07773/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,77	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	64,56	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio	UNID
07773/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI					
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,16	0,23
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71	2,74
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00	0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	163,00	0,01
07425 /ORSE	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum)	un	1,0000	6,35	6,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,10	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,70	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,29	1,39
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,42	1,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	12,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	3,00	15,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M 07425 /ORSE	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum)	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio	UNID
07773/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Lantana amarela (lantana camara), fornecimento e plantio	UNID
07662/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	64,56	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00
07149 /ORSE	Planta - Lantana amarela (lantana camara)	un	1,0000	7,09	7,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,10	0,00
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0150	22,67	0,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	163,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,77	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,48	0,00
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,2500	3,16	0,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,42	1,09
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	7,29	1,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Lantana amarela (lantana camara), fornecimento e plantio	UNID
07662/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,09	MATERIAL	26,31	CUSTO TOTAL	28,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	6,77	35,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0150
M	02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,2500
M	07149 /ORSE	Planta - Lantana amarela (lantana camara)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O	10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800
P	44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
09127/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,10	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	190,00	1,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	64,56	0,07
09415 /ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	un	1,0000	26,00	26,00
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,16	2,53
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
09127/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,77	0,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	163,00	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,12
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,29	18,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	50,61	CUSTO TOTAL	72,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,22	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI(23,5400 %)	17,16	90,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M	03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
M	09415 /ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Orquídea Bambu (Arundina Graminifolia), fornecimento e plantio	UNID
13985/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Orquídea Bambu (Arundina Graminifolia), fornecimento e plantio	UNID
13985/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	64,56	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,45	0,00
14842 /ORSE	Planta - Orquídea Bambu (Arundina Graminifolia)	un	1,0000	45,00	45,00
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	85,71	2,74
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,16	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	17,48	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	163,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	190,77	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,29	1,39
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,42	1,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	48,66	CUSTO TOTAL	51,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	12,10		63,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M	02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Orquídea Bambu (Arundina Graminifolia), fornecimento e plantio	UNID
13985/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740
M 14842 /ORSE	Planta - Orquídea Bambu (Arundina Graminifolia)	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm , Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	UNID
13303/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14002 /ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx .corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	1,0000	51.997,00	51.997,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51.997,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	51.997,00	BDI(23,5400 %)	12.240,09	64.237,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	14002 /ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x	un	1,0000

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,45	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	64,56	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	12,10	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	163,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	46,20	0,00
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,45	0,90

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,70	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	12,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,81	0,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	190,77	0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	190,00	0,57
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00	0,02
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,71	25,97
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,40	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	15,39	3,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	9,00	6,37
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	6,42	4,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,17	MATERIAL	43,69	CUSTO TOTAL	55,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,75	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,5400 %)	12,96		68,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095
M	00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M	00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000
M	09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3350
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3350
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	12,19	48,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,48	0,00
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	6,79	13,58
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	15,39	0,77
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,45	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,77	0,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	15,60	15,60
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,10	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	163,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,56	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,43
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	82,33	CUSTO TOTAL	95,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	22,58	118,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M	03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
M	10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções simples	UNID
03279/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,55	30,60
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	11,35	11,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000	3,85	23,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
01120 / ORSE	Interruptor 02 seções simples com placa - sistema x	un	1,0000	10,00	10,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,48	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,77	2,58
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,06	0,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,75	1,76
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,45	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	163,00	0,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções simples	UNID
03279/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,10	0,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	64,56	0,43
02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,12	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,00	95,11
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,68	MATERIAL	105,59	CUSTO TOTAL	261,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	78,71	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	61,47	322,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00484 /ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000
M 00492 /ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000
M 01120 /ORSE	Interruptor 02 seções simples com placa - sistema x	un	1,0000
M 02682 /ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 04375 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,10	0,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,77	2,58
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,18	13,08
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	4,09	4,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,48	0,03
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,75	1,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	163,00	0,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,45	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	64,56	0,44
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,55	30,60
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	163,00	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,42	67,85
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,10	MATERIAL	77,71	CUSTO TOTAL	227,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	75,84	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	53,63	281,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,48	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	163,00	0,16
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	163,00	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,55	45,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,10	0,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	64,56	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,77	2,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,58	1,58
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,45	0,07
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,14	24,84
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,75	1,76
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,28
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,00	95,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,68	MATERIAL	112,54	CUSTO TOTAL	268,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	78,71	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	63,11	331,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	UNID
09832/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	18,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	47,69	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	190,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	17,48	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000002	163,00	0,00
14148 /SINAPI	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4 ", chave 7/16 ", comprimento = 25 mm	un	1,0000	0,99	0,99
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	34,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000654	4,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	26,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	190,77	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	13,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	12,10	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000007	64,56	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	9,00	0,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018	5,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	1,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	0,28	1,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14148 /SINAPI	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4 ", chave 7/16 ", comprimento = 25 mm	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	17,48	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,45	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	64,56	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,77	0,58
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	163,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,10	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,42	13,73
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	287,69	CUSTO TOTAL	321,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,25	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	75,75	397,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO		UNID
13720/ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", tubo de aço galv 1" na vertical e tubo de aço galv. 1 1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	47,90	20,12
21010 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m	7,0000	34,56	241,92
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022104	13,45	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5700	0,76	2,71
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002168	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001084	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003252	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,016578	4,90	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
13720/ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", tubo de aço galv 1" na vertical e tubo de aço galv. 1 1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00032	19,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00032	39,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007368	17,48	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029472	64,56	0,19
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002926	125,38	0,37
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066312	18,00	0,12
02308 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	4,7300	54,77	259,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029472	6,70	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,016578	190,00	3,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002168	163,00	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2720444	4,50	1,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084732	12,10	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3750312	14,00	5,25
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,008778	126,04	1,11
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013202	101,30	1,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005526	190,77	1,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0840	6,42	14,71
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,6000	9,00	30,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,016578	12,54	0,21
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3750312	5,00	1,88
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014736	300,00	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 30,36 MATERIAL 538,02 CUSTO TOTAL 604,72 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", tubo de aço galv 1" na vertical e tubo de aço galv. 1 1/2" na horizon							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	33,81	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(23,5400 %)	142,35	747,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	4,7300
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200
M	21010 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m	7,0000
O	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,0140
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	1,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	UNID
03994/ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01867 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	un	1,0000	3.185,00	3.185,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.185,00	CUSTO TOTAL	3.185,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	749,75	3.934,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01867 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	un	1,0000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	UNID
101618/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001411	15.517,56	0,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	UNID
101618/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	0,82	1,66
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	1,24	2,51
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	100,00	110,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	1,33	4,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,86	0,12
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	2,39	12,41
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,073954	6,21	0,46
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	0,61	1,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,04	0,21
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,01	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	1,34	6,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,74	3,84
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,13999713	10,91	3,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06476428	9,00	39,28
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09719748	6,42	42,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,99	MATERIAL	144,05	CUSTO TOTAL	228,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC.(111,3600%)	44,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	53,86	282,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0219
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,0329
O	91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0718
O	91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0666

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,77	0,09
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,56	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	6,34	0,82
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,81	0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	7,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,72	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,78	9,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,56	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,34	1,27
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,81	0,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,77	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	2,66	CUSTO TOTAL	8,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,72	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,89	9,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023	UNID
98565/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6912	0,82	0,57
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,25475	0,04	0,05
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,56355	1,33	0,75
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,56355	0,61	0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_09/2023	UNID
98565/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38365 /SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400	2,52	2,62
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,25475	2,39	3,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,72565	0,76	14,99
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,25475	0,74	0,93
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04375	100,00	4,38
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,25475	1,34	1,68
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6912	1,24	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,57549726	6,42	7,81
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,70585344	9,00	13,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,04	MATERIAL	30,17	CUSTO TOTAL	51,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,10	63,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38365 /SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400
O	87372 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	m3	0,0350
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6912
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1558

CÓDIGO	Proteção mecânica de superficie horizontal com concreto 15 mpa, e=4cm. af_09/2023	UNID
98571/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1502	0,61	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8162	2,39	1,95
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8162	0,04	0,03
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6660	1,24	0,83
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8162	0,74	0,60
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6660	0,82	0,55
01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 m m +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	0,0440	470,22	20,69

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Proteção mecânica de superficie horizontal com concreto 15 mpa, e=4cm. af_09/2023	UNID
98571/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38365 /SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400	2,52	2,62
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1502	1,33	0,20
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8162	1,34	1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6801192	9,00	12,94
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15338424	6,42	2,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,10	MATERIAL	28,65	CUSTO TOTAL	43,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,28	53,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01523 /SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr	m3	0,0440
M	38365 /SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6660
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1502

CÓDIGO	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 25 cv e 01 bomba Jóquei 2cv, trifásica, 220 volts com chave seletor a, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	UNID
12780/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13508 /ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 25 cv e 01 bomba Jóquei 2cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un	1,0000	38.008,38	38.008,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	38.008,38	CUSTO TOTAL	38.008,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8.947,17	46.955,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13508 /ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 25 cv e 01 bomba Jóquei 2cv, trifásica, 220 volts com ch	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12223/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000033	24.128,33	0,08
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	1,34	0,06
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00028	47,69	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	46,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00218	64,56	0,14
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	18,00	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00	4,13
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,74	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	1,33	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,86	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	1,30	2,59
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,21549	4,50	0,97
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	12,10	0,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	190,77	0,83
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00014	34,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	190,00	2,48
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	37,80	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,76	1,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00027	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	2,39	0,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	100,00	1,33
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,61	0,01
02527 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904301, Cemar ou similar	un	1,0000	302,14	302,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12223/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	13,45	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00232	6,70	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00028	163,00	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,04	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00018	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00018	163,00	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	17,48	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,90853723	6,42	12,33
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,03515976	8,61	0,64
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,4000	9,00	26,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116	300,00	0,35
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	5,00	1,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54	0,16
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02035	0,90	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,13	MATERIAL	316,42	CUSTO TOTAL	369,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	26,88	SERV. TERCEIRO	2,01	BDI(23,5400 %)	86,98	456,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02527 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,4000
O	87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0110

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12223/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12224/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000033	24.128,33	0,08
	MATERIAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	1,34	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	100,00	1,33
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,86	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	163,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0078	190,77	1,49
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	1,33	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0234	190,00	4,45
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00312	13,45	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00032	34,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01196	12,10	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,52936	14,00	7,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	28,00	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	2,39	0,10
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	1,30	2,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00936	18,00	0,17
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	15,40	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12224/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,60	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,76	1,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0234	4,90	0,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,61	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,37452	4,50	1,69
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00064	47,69	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00064	26,89	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00064	163,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00104	17,48	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,04	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00416	6,70	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00384	64,56	0,25
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	46,20	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	18,75	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,74	0,03
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
08829 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904311, Cemar ou similar	un	1,0000	144,69	144,69
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,03515976	8,61	0,64
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000	9,00	60,87
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	9,00	15,22
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,20853723	6,42	16,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,52936	5,00	2,65
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02035	0,90	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0234	12,54	0,29
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00208	300,00	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,06	MATERIAL	166,09	CUSTO TOTAL	262,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	49,07	SERV. TERCEIRO	3,58	BDI(23,5400 %)	61,88	324,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12224/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08829 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,2000
O	87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0110
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12225/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000039	24.128,33	0,09
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0261	190,00	4,96
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00428	64,56	0,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	46,20	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,05109	2,39	0,12
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	15,40	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,01	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,05109	1,34	0,07
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00009	25,95	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00036	34,00	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00988	1,33	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,76657	0,76	1,34
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,04121	0,86	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12225/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,05109	0,74	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0087	190,77	1,66
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00009	327,80	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	12,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0261	4,90	0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,05109	0,04	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01334	12,10	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,59044	14,00	8,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	163,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00464	6,70	0,03
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00988	0,61	0,01
02528 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	423,42	423,42
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00072	26,89	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00348	13,45	0,05
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00072	47,69	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,35547	1,30	3,06
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01573	100,00	1,57
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,60	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00116	17,48	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	18,75	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01044	18,00	0,19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,41663	4,50	1,87
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00072	163,00	0,12
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063	10,22	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,04155245	8,61	0,76
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000	9,00	17,12
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,31008945	6,42	17,78
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,6000	9,00	68,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12225/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,59044	5,00	2,95
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02405	0,90	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00232	300,00	0,70
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0261	12,54	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,27	MATERIAL	447,63	CUSTO TOTAL	555,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,3600%)	54,87	SERV. TERCEIRO	4,00	BDI(23,5400 %)	130,85	686,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02528 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,6000
O	87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0130
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,9000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12227/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00000511	24.128,33	0,12
	MATERIAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	12,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00194	17,48	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00044	36,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00776	6,70	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02231	12,10	0,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12227/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,98746	14,00	13,82
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
11823 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	510,30	510,30
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0012	47,69	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00044	163,00	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01746	18,00	0,31
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	26,89	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02057	100,00	2,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,31013	0,76	1,76
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,08023	1,30	4,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00716	64,56	0,46
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,01	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	34,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	0,61	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00582	13,45	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,74	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,04	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	46,20	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01455	190,77	2,78
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,04365	190,00	8,29
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	2,39	0,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00066	18,58	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,86	0,05
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	1,33	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,04365	4,90	0,21
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	28,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,69752	4,50	3,14
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0012	163,00	0,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00022	37,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12227/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	1,34	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,05433782	8,61	0,99
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2131939	6,42	30,03
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	6,0000	9,00	114,13
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,03145	0,90	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,98746	5,00	4,94
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00388	300,00	1,16
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,04365	12,54	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	82,18	MATERIAL	548,47	CUSTO TOTAL	728,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	91,50	SERV. TERCEIRO	6,68	BDI(23,5400 %)	171,59	900,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11823 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	6,0000
O	87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0170
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	6,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,2000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12229/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12229/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00000511	24.128,33	0,12
	MATERIAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02106	18,00	0,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,31013	0,76	1,76
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00144	26,89	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02691	12,10	0,33
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00018	327,80	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,84267	4,50	3,79
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00702	13,45	0,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01755	190,77	3,35
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00072	34,00	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,74	0,05
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,08023	1,30	4,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00144	163,00	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,19106	14,00	16,67
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,86	0,05
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	1,33	0,02
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	0,61	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	12,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,05265	4,90	0,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	0,04	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00234	17,48	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00126	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00126	11,60	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	1,34	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,06681	2,39	0,16
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00072	18,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,05265	190,00	10,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00018	25,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00864	64,56	0,56
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,01	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00036	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00036	46,20	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12229/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00054	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00036	15,40	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00027	37,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00936	6,70	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00081	18,58	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00072	18,75	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00144	47,69	0,07
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02057	100,00	2,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00018	28,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00054	163,00	0,09
02532 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	512,88	512,88
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8000	9,00	34,24
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,05433782	8,61	0,99
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7131939	6,42	36,82
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	7,2000	9,00	136,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00468	300,00	1,40
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05265	12,54	0,66
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,19106	5,00	5,96
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,03145	0,90	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	98,89	MATERIAL	557,25	CUSTO TOTAL	774,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	110,12	SERV. TERCEIRO	8,05	BDI(23,5400 %)	182,30	956,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02532 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,8000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	7,2000
O	87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0170
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	7,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12229/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12230/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 3601, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000057	24.128,33	0,14
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	0,04	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	34,00	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,58191	0,76	1,96
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0195	190,77	3,72
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0299	12,10	0,36
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	163,00	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3234	14,00	18,53
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01444	0,61	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9363	4,50	4,21
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	0,74	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01444	1,33	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12230/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0096	64,56	0,62
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,44261	1,30	4,48
13061 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	774,71	774,71
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0234	18,00	0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	17,48	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0585	190,00	11,12
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	1,34	0,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02299	100,00	2,30
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0585	4,90	0,29
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,06023	0,86	0,05
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,06023	0,01	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0078	13,45	0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	2,39	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0104	6,70	0,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	46,20	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,01474612	6,42	40,91
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,06073051	8,61	1,11
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000	9,00	152,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3234	5,00	6,62
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0052	300,00	1,56
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,03515	0,90	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0585	12,54	0,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	109,87	MATERIAL	824,11	CUSTO TOTAL	1.065,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(111,3600%)	122,37	SERV. TERCEIRO	8,94	BDI(23,5400 %)	250,80	1.316,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12230/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13061 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,0000
O	87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0190
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12231/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000057	24.128,33	0,14
	MATERIAL				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01444	1,33	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	0,04	0,00
06778 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un	1,0000	906,69	906,69
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00192	47,69	0,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01444	0,61	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00096	34,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01152	64,56	0,74
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,06023	0,01	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,12356	4,50	5,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00192	26,89	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01248	6,70	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	0,74	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12231/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00036	37,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00072	36,90	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	46,20	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,58808	14,00	22,23
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00108	18,58	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,58191	0,76	1,96
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	327,80	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	1,34	0,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00192	163,00	0,31
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0234	190,77	4,46
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02808	18,00	0,51
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00072	163,00	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0702	4,90	0,34
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00936	13,45	0,13
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	2,39	0,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0702	190,00	13,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03588	12,10	0,43
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,40	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00312	17,48	0,05
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,44261	1,30	4,48
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02299	100,00	2,30
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,00	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,06023	0,86	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,61474612	6,42	49,05
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,06073051	8,61	1,11
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	9,6000	9,00	182,62

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12231/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,00	45,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00624	300,00	1,87
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,03515	0,90	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,58808	5,00	7,94
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0702	12,54	0,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	131,73	MATERIAL	964,11	CUSTO TOTAL	1.253,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(111,3600%)	146,70	SERV. TERCEIRO	10,72	BDI(23,5400 %)	295,05	1.548,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06778 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	9,6000
O	87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0190
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	9,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,6000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12233/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00000722	24.128,33	0,17
	MATERIAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00245	11,60	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,34856	1,30	5,65
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	46,20	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00035	25,95	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12233/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,09432	1,34	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01362	13,45	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01816	6,70	0,12
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01824	0,61	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,10215	190,00	19,41
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01676	64,56	1,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,10215	4,90	0,50
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00156	18,58	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00035	28,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00104	163,00	0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,63382	4,50	7,35
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0028	26,89	0,08
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0028	47,69	0,13
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,04086	18,00	0,74
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	15,40	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00035	327,80	0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,09432	2,39	0,23
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02904	100,00	2,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,31086	14,00	32,35
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0014	34,00	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00175	12,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,26136	0,76	2,48
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0028	163,00	0,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,09432	0,74	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,03405	190,77	6,50
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,09432	0,04	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,05221	12,10	0,63
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	18,75	0,03
08261 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	2.039,75	2.039,75
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,07608	0,86	0,07
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01824	1,33	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00454	17,48	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12233/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00245	10,22	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00104	36,90	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	18,80	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00052	37,80	0,02
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,07608	0,01	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,07671222	8,61	1,40
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,21862668	6,42	70,81
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,5000	9,00	66,58
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	14,0000	9,00	266,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,31086	5,00	11,55
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00908	300,00	2,72
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0444	0,90	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,10215	12,54	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	191,66	MATERIAL	2.121,55	CUSTO TOTAL	2.542,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	213,44	SERV. TERCEIRO	15,59	BDI(23,5400 %)	598,48	3.140,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08261 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,2000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,5000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	14,0000
O	87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0240
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	14,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
101879/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712	0,74	2,57
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,771216	0,76	2,87
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,67616	1,30	2,18
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712	2,39	8,31
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,161712	0,61	0,10
12039 /SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disj untores din, 100 a	un	1,0000	444,97	444,97
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3140	0,85	2,82
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712	1,34	4,66
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,475712	0,04	0,14
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,3140	1,20	3,98
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,016704	100,00	1,67
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,161712	1,33	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,71883924	6,56	23,83
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,71883924	9,00	32,70
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,16514029	6,42	2,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,81	MATERIAL	474,49	CUSTO TOTAL	533,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	125,53	658,79	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12039 /SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 100	un	1,0000
O	87367 /SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0144
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,6570
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1,6570

CÓDIGO	Rack aberto em coluna 44u para servidor - fornecimento e instalação. af_11/2019	UNID
100555/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6753011	0,04	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rack aberto em coluna 44u para servidor - fornecimento e instalação. af_11/2019	UNID
100555/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43837 /SINAPI	Rack de piso para servidor, aberto, em coluna, 44u x *570* mm	un	1,0000	1.186,82	1.186,82
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6753011	1,34	2,24
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6753011	0,85	1,42
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6753011	0,74	1,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,6753011	2,39	4,00
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6753011	1,20	2,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,74478144	6,56	10,33
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,99304189	9,00	18,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,83	MATERIAL	1.197,80	CUSTO TOTAL	1.227,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	288,84	1.515,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43837 /SINAPI	Rack de piso para servidor, aberto, em coluna, 44u x *570* mm	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,7179862
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,9573149

CÓDIGO	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	UNID
04283/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	UNID
04283/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
11708 /SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	17,90	17,90
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	21,07	CUSTO TOTAL	38,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	8,96	47,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11708 /SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UNID
01702/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,45	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
01907 /ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.n°20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000	59,40	59,40
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	62,57	CUSTO TOTAL	79,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	18,73	98,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UNID
01702/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.n°20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,00	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	64,56	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	190,77	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	63,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,50	0,21
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	29,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	190,00	0,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	12,10	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	163,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	17,48	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,42	4,75
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,05	MATERIAL	1,73	CUSTO TOTAL	10,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,50	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	2,51	13,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	166,01	0,0450	12,87	1,41
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,39	0,0000	2,81	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	64,56	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	1,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	190,00	0,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	190,77	0,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	163,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	13,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	12,10	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	18,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070575	4,50	0,32
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,42	10,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	0,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	2,38	CUSTO TOTAL	14,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.(111,3600%)	5,36	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(23,5400 %)	3,41	17,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E	02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	4,11	21,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
02519/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
02519/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,78	0,0500	5,09	0,0000	0,97	0,25
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	166,01	0,0450	12,87	1,41

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020125	12,10	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013125	190,77	0,25
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000875	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,56	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089075	14,00	1,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000175	163,00	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002625	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000525	13,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000175	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000175	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0039375	190,00	0,75
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0039375	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0823375	4,50	0,37
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001575	18,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8750	6,42	11,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039375	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00035	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089075	5,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,62	MATERIAL	2,79	CUSTO TOTAL	16,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,66	ENC.(111,3600%)	6,25	SERV. TERCEIRO	0,60	BDI(23,5400 %)	3,98	20,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E	02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,2000	1,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
02519/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,5000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,10	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,48	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,56	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,77	0,57
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,45	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,84	MATERIAL	6,38	CUSTO TOTAL	34,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	14,30	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	8,21	43,10	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID
03317/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,76	6,87
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,77	0,37
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,45	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,56	0,07
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,48	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	163,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,10	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	46,20	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID
03317/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,70	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,42	9,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	13,03	CUSTO TOTAL	34,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,87	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	8,13	42,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	46,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,56	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,76	6,87
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,45	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,77	0,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,10	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,48	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	163,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,42	9,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	15,97	CUSTO TOTAL	37,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,87	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	8,82	46,30

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
04783/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,30	5,92
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	190,77	0,37
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	46,20	0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	100,00	3,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	163,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,45	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	64,56	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	190,00	1,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
04783/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,10	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,70	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,42	9,50
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,89	MATERIAL	13,02	CUSTO TOTAL	34,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,02	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(23,5400 %)	8,20	43,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O	12032 /ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	m3	0,0250
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,56	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	163,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,70	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,30	4,73
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,77	0,37
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,45	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,10	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	46,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,48	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,76	2,77
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,42	9,23
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,77	MATERIAL	13,96	CUSTO TOTAL	35,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,87	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	8,35	43,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,76	3,46
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	17,48	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	46,20	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,70	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,10	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	190,77	0,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	163,00	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,30	5,92
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	64,56	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	190,00	1,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,42	9,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,89	MATERIAL	16,52	CUSTO TOTAL	38,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,02	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(23,5400 %)	9,02	47,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0250
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	18,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	17,48	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	37,80	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,76	1,69
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,30	2,89
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	12,10	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	64,56	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000132	163,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	46,20	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	190,77	0,36
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	13,45	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	190,00	1,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,70	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,42	8,96
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,64	MATERIAL	10,38	CUSTO TOTAL	31,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,73	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(23,5400 %)	7,44	39,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	37,80	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001168	64,56	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000876	13,45	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,148628	14,00	2,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00657	190,00	1,25
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	46,20	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001168	6,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	163,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00219	190,77	0,42
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00657	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002628	18,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000292	17,48	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,76	1,69
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003358	12,10	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,117296	4,50	0,53
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,30	2,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	9,00	13,32
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7600	6,42	10,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00657	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000584	300,00	0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,148628	5,00	0,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,18	MATERIAL	11,04	CUSTO TOTAL	35,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,45	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(23,5400 %)	8,40	44,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03315/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UNID
01582/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	12,10	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	18,00	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0370	69,74	2,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	190,77	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	63,00	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	64,56	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	72,41	1,81
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	190,00	0,31
01936 /ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	1,0000	6,85	6,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	163,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	6,42	2,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UNID
01582/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	12,37	CUSTO TOTAL	18,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,08	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(23,5400 %)	4,35	22,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250
M 01936 /ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	1,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0370
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID
01583/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	17,48	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510	69,74	3,56
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	64,56	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,10	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	190,77	0,13
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID
01583/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	190,00	0,39
01937 /ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	1,0000	6,59	6,59
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,45	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0330	72,41	2,39
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	163,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,12
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	9,00	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,55	MATERIAL	13,98	CUSTO TOTAL	21,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,95	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(23,5400 %)	5,13	26,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0330
M	01937 /ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	1,0000
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID
01583/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UNID
01584/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	64,56	0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0660	69,74	4,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0420	72,41	3,04
01938 / ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 75mm	un	1,0000	6,48	6,48
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	190,77	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,10	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	190,00	0,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,45	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,45	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	29,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,70	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	163,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UNID
01584/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	9,00	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,55	MATERIAL	15,56	CUSTO TOTAL	23,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,95	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(23,5400 %)	5,50	28,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0420
M 01938 /ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 75mm	un	1,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0660
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
13148/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,77	0,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,48	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,10	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
13148/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,87	1,74
13791 /ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	66,70	66,70
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	64,56	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,45	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	70,91	CUSTO TOTAL	85,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,15	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	20,02	105,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000
M	13791 /ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	UNID
10339/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000006	17,48	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000135	190,00	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000033	29,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000018	63,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001962	4,50	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000003	37,45	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000021	27,49	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000018	13,45	0,00
11112 /ORSE	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	1,0000	22,15	22,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000069	12,10	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000012	60,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,003054	14,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000045	190,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000024	64,56	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000135	4,90	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000003	19,57	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000024	6,70	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000012	32,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000054	18,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0300	9,00	0,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000012	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,003054	5,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000135	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	22,24	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,30	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	5,37	28,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11112 /ORSE	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0300
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	UNID
10339/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
94793/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6262	1,34	0,84
06014 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"	un	1,0000	119,12	119,12
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6262	1,06	0,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6262	0,74	0,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6262	2,39	1,50
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6262	0,04	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6262	0,31	0,19
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0168	11,06	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,31872953	9,00	6,06
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,31872953	6,56	4,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,96	MATERIAL	122,99	CUSTO TOTAL	133,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	31,42	164,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0168
M	06014 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3131
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3131

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
89985/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	1,06	0,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
89985/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	0,74	0,33
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0106	11,06	0,12
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	2,39	1,06
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	0,31	0,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	0,04	0,02
06024 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4" (ref 1416)	un	1,0000	77,34	77,34
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	1,34	0,59
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22517717	9,00	4,28
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22517717	6,56	3,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,51	MATERIAL	80,07	CUSTO TOTAL	87,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,59	108,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0106
M	06024 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4" (ref 1416)	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2212
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2212

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UNID
02038/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	163,00	0,02
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,22	0,12
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	190,77	0,31
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	190,00	0,92
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,45	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,70	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UNID
02038/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01
01945 /ORSE	Registro gaveta bruto 1/2" (Deca - ref.1510 hd ou similar)	un	1,0000	28,78	28,78
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	17,48	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	12,10	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	64,56	0,06
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	29,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,42	7,33
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,00	10,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,33	MATERIAL	32,32	CUSTO TOTAL	50,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,27	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	11,93	62,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
M	01945 /ORSE	Registro gaveta bruto 1/2" (Deca - ref.1510 hd ou similar)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1/2" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UNID
02038/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01455/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	190,77	0,31
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	17,48	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	64,56	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	29,00	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	190,00	0,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	12,10	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,45	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01
06020 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2" (ref 1509)	un	1,0000	32,06	32,06
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,22	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	163,00	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,00	10,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01455/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,42	7,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,33	MATERIAL	35,60	CUSTO TOTAL	53,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,27	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	12,70	66,64	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
M	06020 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2" (ref 1509)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	17,48	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,45	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	190,77	0,31
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	12,10	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	190,00	0,92
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,70	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	163,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,0000	33,82	33,82
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	64,56	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	29,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,42	7,33
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,00	10,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,33	MATERIAL	37,45	CUSTO TOTAL	55,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,27	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	13,13	68,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01460/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00017	163,00	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00034	60,00	0,02
06028 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2" (ref 1509)	un	1,0000	127,15	127,15
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000085	37,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	64,56	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,135575	4,50	0,61
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2600	0,22	0,50
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000085	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000085	37,80	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000595	27,49	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000255	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	12,10	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	190,00	1,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,45	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00017	36,90	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00051	63,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,70	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	17,48	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00034	32,30	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000935	29,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	190,77	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8500	9,00	16,17
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8500	6,42	11,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01460/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,11	MATERIAL	133,04	CUSTO TOTAL	161,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	14,59	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(23,5400 %)	38,11	200,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2600
M	06028 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2" (ref 1509)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8500

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01465/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000366	63,00	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000244	60,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002806	12,10	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000427	27,49	0,01
06005 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	1,0000	69,99	69,99
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000122	36,90	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000061	37,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000061	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,124196	14,00	1,74
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000122	163,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00549	190,00	1,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000732	13,45	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01465/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00549	4,90	0,03
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000244	32,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00183	190,77	0,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,097295	4,50	0,44
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000671	29,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000976	64,56	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000183	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000976	6,70	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000061	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002196	18,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000244	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6100	9,00	11,60
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100	6,42	8,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000488	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00549	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,124196	5,00	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,41	MATERIAL	74,04	CUSTO TOTAL	94,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,47	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5400 %)	22,31	117,07	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M	06005 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6100
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01466/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000976	6,70	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000671	29,00	0,02
06013 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1" (ref 1509)	un	1,0000	100,38	100,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002806	12,10	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000366	63,00	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000061	19,57	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000244	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000122	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00183	190,77	0,35
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000061	37,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,097295	4,50	0,44
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000122	163,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000427	27,49	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000061	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00549	190,00	1,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00549	4,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000183	18,58	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,22	0,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002196	18,00	0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000244	32,30	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000732	13,45	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000976	64,56	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,124196	14,00	1,74
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000244	60,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100	6,42	8,28
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6100	9,00	11,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00549	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000488	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,124196	5,00	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,41	MATERIAL	104,48	CUSTO TOTAL	125,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,47	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5400 %)	29,47	154,67

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01466/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000
M	06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1" (ref 1509)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6100
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6100
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6100

CÓDIGO	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UNID
11419/ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06766 / ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	un	1,0000	21,15	21,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	21,15	CUSTO TOTAL	21,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,98	26,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06766 / ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	un	1,0000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,77	0,26
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,10	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,45	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,48	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	46,20	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,56	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,76	5,70
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,81	MATERIAL	11,21	CUSTO TOTAL	26,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,58	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	6,17		32,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória	UNID
11472/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,25
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	37,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	17,48	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	18,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036699	4,50	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702	14,00	0,56
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001755	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001755	190,00	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312	64,56	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	12,10	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000078	163,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585	190,77	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	13,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3900	6,42	5,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória	UNID
11472/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	1,23	CUSTO TOTAL	7,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.(111,3600%)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	1,66	8,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas	PROD. EQUIPE	UNID
02496/ORSE		333,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0030	307,79	0,0000	65,48	0,92

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000016	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000064	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000012	190,77	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000016	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000048	13,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000036	4,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000024	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000016	163,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000008	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00008144	14,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00000184	12,10	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00000144	18,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00007528	4,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas	PROD. EQUIPE	UNID
02496/ORSE		333,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000036	190,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00000064	64,56	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00075075	6,42	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000036	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00008144	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000032	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,92	ENC.(111,3600%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,22	1,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0008		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		

CÓDIGO	Remoção de ar condicionado tipo Split	UNID
12376/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de ar condicionado tipo Split	UNID
12376/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	64,56	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	20,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	4,73	24,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	UNID
08387/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00207	18,00	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	UNID
08387/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00069	13,45	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00092	64,56	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005175	190,00	0,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001725	190,77	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00092	6,70	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	46,20	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005175	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11707	14,00	1,64
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002645	12,10	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00023	17,48	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10391	4,50	0,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,57
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00046	300,00	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11707	5,00	0,59
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005175	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 7,77 MATERIAL 3,65 CUSTO TOTAL 20,86 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de bancada de granito (ou marmore)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,65	SERV. TERCEIRO	0,79	BDI(23,5400 %)	4,91	25,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	UNID
07213/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	46,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,70	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,77	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,45	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	64,56	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,10	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	UNID
07213/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	17,48	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,81	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	17,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,58	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	4,19	22,01	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	UNID
12504/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	17,48	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	15,40	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	46,20	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	UNID
12504/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616	64,56	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,50	0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00	1,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000007	327,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,60	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	18,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	12,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	163,00	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	13,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	12,10	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	10,22	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	190,00	0,66
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000007	25,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	190,77	0,22
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	18,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,42	9,50
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	9,00	1,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00	0,39
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,12	MATERIAL	2,44	CUSTO TOTAL	13,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,5400 %)	3,25	17,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	UNID
12504/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID
00031/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000008	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000008	617,95	0,00
	MATERIAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584	18,00	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000016	15,15	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	12,10	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000016	26,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,080512	4,50	0,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000696	64,56	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528	13,45	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000696	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00396	190,00	0,75
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000016	48,95	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000008	29,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00396	4,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	163,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	190,77	0,25
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176	17,48	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00	1,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	UNID
00031/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0800	9,00	1,52
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	6,42	10,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584	5,00	0,45
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,86	MATERIAL	2,77	CUSTO TOTAL	15,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,52	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)	3,71	19,47	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	UNID
04942/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	46,20	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	UNID
04942/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	20,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	4,73	24,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97640/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876	1,34	0,12
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876	2,39	0,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876	0,04	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0647	0,61	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0876	0,74	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0229	0,86	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0647	1,33	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,06607164	6,42	0,90
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	,02316426	8,34	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,61	MATERIAL	0,54	CUSTO TOTAL	1,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,44	2,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88278 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,0229
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0647

CÓDIGO	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97660/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0076	0,85	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0291	0,04	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0291	0,74	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0291	1,34	0,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0215	1,33	0,03
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0076	1,20	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0291	2,39	0,07
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0215	0,61	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97660/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0219558	6,42	0,30
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,00788363	9,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,19	CUSTO TOTAL	0,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,15	0,79	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0076
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0215

CÓDIGO	Remoção de lavatório	UNID
03262/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	190,00	0,60
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	12,10	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,50	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	17,48	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de lavatório	UNID
03262/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	190,77	0,20
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	46,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	64,56	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	12,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,29	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,5400 %)	3,00	15,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97665/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0205	0,85	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0785	0,04	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97665/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0205	1,20	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	1,33	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0785	2,39	0,19
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0785	0,74	0,06
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,61	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0785	1,34	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,02126506	9,00	0,40
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0592296	6,42	0,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	0,52	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,40	2,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0205
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0580

CÓDIGO	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	UNID
07224/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,48	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	UNID
07224/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,77	0,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,10	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,56	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,45	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	6,29	CUSTO TOTAL	40,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,17	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	9,47	49,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remocao de soleira de marmore ou granito	UNID
10971/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000189	11,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001782	13,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000054	163,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013365	4,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000027	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000027	25,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004455	190,77	0,09
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000189	10,22	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0271728	4,50	0,12
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000054	15,40	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002376	64,56	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013365	190,00	0,25
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000027	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000054	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000108	18,75	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0302346	14,00	0,42
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000108	18,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000594	17,48	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000135	12,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005346	18,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006831	12,10	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002376	6,70	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000054	46,20	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2700	6,42	3,66
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0270	9,00	0,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001188	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0302346	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013365	12,54	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remocao de soleira de marmore ou granito	UNID
10971/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,97	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	5,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,20	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,25	6,57	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2700
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0270
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0270
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2700

CÓDIGO	Remoção de tapume	UNID
11358/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	617,95	0,02
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	29,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,56	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00045	6,70	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	48,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de tapume	UNID
11358/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00006	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	12,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	2,84	14,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	UNID
04943/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	617,95	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
	MATERIAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	17,48	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	48,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00039	64,56	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	UNID
04943/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	163,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04418	4,50	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,10	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00039	6,70	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,77	0,14
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	9,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	3,86	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	2,18	11,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UNID
97647/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1153	0,61	0,07
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0408	1,43	0,06
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0408	0,49	0,02
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1153	1,33	0,15
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1561	1,34	0,21
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1561	2,39	0,37
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1561	0,04	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1561	0,74	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,11774436	6,42	1,60
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,04127083	8,89	0,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,13	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,80	4,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1153
O	88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,0408

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário	UNID
02095/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	190,77	0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	46,20	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário	UNID
02095/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,50	0,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	12,10	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,70	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	190,00	0,60
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	17,48	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,45	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	64,56	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	12,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,29	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,5400 %)	3,00	15,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de vaso sanitário	UNID
02095/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado	UNID
04715/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00014	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	190,00	0,60
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000245	10,22	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,055825	4,50	0,25
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000035	25,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	13,45	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	163,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00014	18,75	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00007	46,20	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00007	15,40	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,70	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000035	28,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	12,10	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	190,77	0,20
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	64,56	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00007	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000245	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000035	327,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	18,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	6,42	4,75

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado	UNID
04715/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3500	9,00	6,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	14,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,01	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(23,5400 %)	3,31	17,38	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500

CÓDIGO	Restauração de cornijas de massa	UNID
13370/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	617,95	0,02
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	48,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	46,20	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0640	100,00	6,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	163,00	0,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	12,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02835	4,90	0,14
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Restauração de cornijas de massa	UNID
13370/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00501	6,70	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00378	13,45	0,05
00203 /ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	m3	0,0640	110,00	7,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,49812	4,50	2,24
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	29,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0000	0,76	13,68
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
07334 /SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2500	21,82	5,46
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01449	12,10	0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01134	18,00	0,20
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00006	15,15	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	15,40	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00126	17,48	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,64134	14,00	8,98
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00501	64,56	0,32
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02835	190,00	5,39
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00945	190,77	1,80
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	9,00	57,07
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,3000	6,54	4,15
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42	40,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02835	12,54	0,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00252	300,00	0,76
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,64134	5,00	3,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Restauração de cornijas de massa	UNID
13370/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,22	MATERIAL	52,35	CUSTO TOTAL	158,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	53,71	SERV. TERCEIRO	4,33	BDI(23,5400 %)	37,34	195,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0640
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0000
M	07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,2500
M	00203 / ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	m3	0,0640
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
O	10588 / ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000
P	03073 / ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,3000

CÓDIGO	Restauro - Consolidação de adornos em estuques	UNID
08712/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000055	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000055	617,95	0,03
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00011	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	190,77	0,16
03086 / ORSE	Verniz Paraloid B72 - Pote com 1,38kg (p/Restauração)	kg	0,0100	1.057,97	10,58
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00011	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000055	29,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000385	64,56	0,02
	Óculos branco proteção	pr	0,000385	6,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Restauro - Consolidação de adornos em estuques	UNID
08712/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03597	4,50	0,16
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00011	48,95	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	190,00	0,47
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	12,10	0,02
04288 /ORSE	Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluente NR.951 ou similar	l	0,3500	35,23	12,33
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,5500	6,54	7,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	24,56	CUSTO TOTAL	32,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	4,00	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	7,67	40,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03086 /ORSE	Verniz Paraloid B72 - Pote com 1,38kg (p/Restauração)	kg	0,0100
M	04288 /ORSE	Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluente NR.951 ou similar	l	0,3500
O	10588 /ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	h	0,5500
P	03073 /ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	0,5500

CÓDIGO	Retirada de calha	UNID
00043/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Retirada de calha	UNID
00043/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,85	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	10,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,29	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	2,46	12,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Retirada manual de grama com reaproveitamento	UNID
13334/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Retirada manual de grama com reaproveitamento	UNID
13334/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,56	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	0,63	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,43	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	0,82	4,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09774/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09774/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	190,00	0,88
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	64,56	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	163,00	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	46,20	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	12,10	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,45	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,76	9,27
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,50	0,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	190,77	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	17,48	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,50	1,33
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00
10136 /ORSE	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	m2	1,0500	58,64	61,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,70	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,00	10,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,42	6,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09774/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,02	MATERIAL	75,37	CUSTO TOTAL	93,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,93	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(23,5400 %)	21,90	114,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	10136 /ORSE	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	m2	1,0500
O	04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	Rodapé alta resistência, h = 10 cm	UNID
02260/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5000	0,76	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
01979 /ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm	m	1,0000	27,00	27,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	28,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	27,00	BDI(23,5400 %)	6,80	35,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5000
S	01979 /ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm	m	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	UNID
00290/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00	0,01
	MATERIAL				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004872	13,45	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0826616	14,00	1,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000824	36,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00008	15,15	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006096	6,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000412	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018676	12,10	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001624	17,48	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	29,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003654	4,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001236	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0649292	4,50	0,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000824	163,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	48,95	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003654	190,00	0,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001218	190,77	0,23
01995 /ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	1,0000	128,55	128,55
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006096	64,56	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014616	18,00	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4120	6,42	5,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003248	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0826616	5,00	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003654	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 6,25 MATERIAL 132,40 CUSTO TOTAL 146,19 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	6,95	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	34,41	180,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01995 / ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.455,82	0,13
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91	23,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	28,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,3600%)	12,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,79	35,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.455,82	0,20
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91	23,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,90	1,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	30,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(111,3600%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI(23,5400 %)	7,09	37,22	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.455,82	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148	1.455,82	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005	1.455,82	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,90	1,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI(23,5400 %)	0,29	1,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	6,42	13,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,56	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,78	25,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	UNID
11824/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	190,77	0,40
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	47,69	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,10	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,70	0,01
12665 /ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio	un	1,0000	197,91	197,91
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,45	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	163,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	26,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	64,56	0,07
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	163,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	17,48	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	34,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	UNID
11824/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000	9,00	13,32
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,42	9,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,79	MATERIAL	202,28	CUSTO TOTAL	226,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,03	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	53,21	279,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12665 /ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares	UNID
88317/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,79	1,79
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,23	1,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	1,01154	9,00	19,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	7,53	CUSTO TOTAL	26,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,30	33,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares	UNID
88317/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95379 / SINAPI	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	617,95	0,04
	MATERIAL				
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0120	50,63	0,61
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	39,00	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,36	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,30	73,71
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	64,56	1,51
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,94	0,55
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	18,00	0,95
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	190,00	25,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	17,48	0,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	190,77	8,39
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,75	11,04
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,52	4,22
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	25,00	0,32
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,77	5,68
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,04	234,62
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	118,43	31,98
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	126,04	8,45
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	12,27	6,56
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	117,85	61,09
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	163,00	0,56
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022356	125,38	2,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,70	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	100,00	14,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	12,10	0,82
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	48,95	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	37,80	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	46,20	0,11
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	472,62	5,67
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	29,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	13,45	0,24
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,76	83,72
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	12,00	0,07
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,47746632	101,30	48,37
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	9,00	218,42
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376	6,42	231,95
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,70092	9,00	13,33
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	9,00	1,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	219,88	MATERIAL	954,13	CUSTO TOTAL	1.439,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	244,85	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(23,5400 %)	338,75	1.777,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
O	00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0120
O	00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O	00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O	02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
98463/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212	1,34	0,83
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212	0,74	0,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212	2,39	1,48
07572 /SINAPI	Suporte isolador reforcado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	1,0000	8,78	8,78
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6212	1,20	0,75
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6212	0,04	0,02
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6212	0,85	0,53
07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chat a e fenda phillips	un	1,0000	0,36	0,36
11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do f uro = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,32219159	6,56	4,47
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,32219159	9,00	6,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,01	MATERIAL	14,64	CUSTO TOTAL	25,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,94	31,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07568 /SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillip	un	1,0000
M	07572 /SINAPI	Suporte isolador reforcado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	1,0000
M	11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3106
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3106

CÓDIGO	Suporte para transformador em poste de concreto duplo t - fornecimento e instalação. af_12/2020	UNID
102110/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8872	1,34	1,19
07576 /SINAPI	Suporte em aco galvanizado para transformador para poste duplo t 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	un	1,0000	113,04	113,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8872	0,74	0,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte para transformador em poste de concreto duplo t - fornecimento e instalação. af_12/2020	UNID
102110/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8872	1,20	1,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8872	0,04	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8872	2,39	2,12
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8872	0,85	0,75
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,46015515	9,00	8,75
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,46015515	6,56	6,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,16	MATERIAL	118,86	CUSTO TOTAL	133,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	31,54	165,53	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07576 /SINAPI	Suporte em aco galvanizado para transformador para poste duplo t 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4436
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,4436

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91946/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,04	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	1,34	0,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	2,39	0,61
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560	0,85	0,22
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,23	1,23
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2560	1,20	0,31
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,37	2,37
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2560	0,74	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13277696	6,56	1,84
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13277696	9,00	2,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91946/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	5,28	CUSTO TOTAL	9,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,27	11,92	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000
M	38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1280
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1280

CÓDIGO	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
12488/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
13318 /ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	16,70	16,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
12488/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	5,82	30,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13318 /ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	UNID
09519/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	64,56	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	UNID
09519/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
09704 /ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	1,0000	4,80	4,80
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	34,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	163,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	5,41	CUSTO TOTAL	8,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	2,07	10,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09704 /ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tamborete em madeira para refeitório de obra	UNID
00064/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	617,95	0,07
	MATERIAL				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2325	0,81	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074451	12,10	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0145665	190,00	2,77
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,002511	26,90	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019422	13,45	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,002511	11,98	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2541471	4,50	1,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002958	163,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006474	17,48	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000558	269,00	0,01
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2790	2,42	0,68
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002958	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048555	190,77	0,93
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0012834	17,50	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024696	6,70	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024696	64,56	0,16
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0700	16,94	1,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0145665	4,90	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004437	18,58	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,2000	6,75	14,85
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1674	41,64	6,97
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	48,95	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	29,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3295266	14,00	4,61
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000279	12,00	0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0837	14,94	1,25
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001479	37,80	0,01
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	1,2000	24,75	29,70
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tamborete em madeira para refeitório de obra	UNID
00064/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0058266	18,00	0,10
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002232	16,82	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4790	6,42	20,07
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5580	9,00	10,61
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000	9,00	22,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3295266	5,00	1,65
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012948	300,00	0,39
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0145665	12,54	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,32	MATERIAL	64,99	CUSTO TOTAL	120,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	28,19	SERV. TERCEIRO	2,22	BDI(23,5400 %)	28,44	149,26	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,2000
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0700
M	06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2000
O	02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	0,9300
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	UNID
09749/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001765	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001765	617,95	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	UNID
09749/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000063	25,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000252	18,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00007532	163,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00040477	13,45	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000063	28,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003531	15,15	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000441	10,22	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00101192	190,77	0,19
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,02135	16,95	0,36
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00303579	190,00	0,58
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00013492	17,48	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06867682	14,00	0,96
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00303579	4,90	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0035	8,47	0,03
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0175	492,50	8,62
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003531	26,89	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0280	25,00	0,70
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,02625	25,00	0,66
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,214725	6,75	1,45
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000315	12,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5600	0,22	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00121432	18,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00052204	6,70	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000126	46,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00155162	12,10	0,02
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5600	0,36	0,20
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,004375	16,94	0,07
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0175	17,26	0,30
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,04095	40,08	1,64
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002303	39,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00052204	64,56	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	UNID
09749/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011297	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003765	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05492888	4,50	0,25
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000126	15,40	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000441	11,60	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000126	13,52	0,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,190575	5,51	1,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000063	327,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002303	19,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003531	48,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00007532	36,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001765	29,90	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,4000	8,77	12,28
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000252	18,75	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0175	50,63	0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,11515	9,00	2,19
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,176575	9,00	3,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0063	9,00	0,12
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3766	6,42	5,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00303579	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00026985	300,00	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06867682	5,00	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,11	MATERIAL	30,45	CUSTO TOTAL	41,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	5,67	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,5400 %)	9,82	51,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0175

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
12471/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
13301 /ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	82,96	82,96
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	84,19	CUSTO TOTAL	90,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	21,41	112,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13301 /ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
12471/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
12600/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
13400 /ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	28,65	28,65
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
12600/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	29,88	CUSTO TOTAL	36,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	8,63	45,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13400 /ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UNID
12470/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
13310 /ORSE	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000	123,42	123,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UNID
12470/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	124,65	CUSTO TOTAL	131,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	30,94	162,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13310 /ORSE	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UNID
12606/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UNID
12606/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
13406 /ORSE	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000	38,94	38,94
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	40,17	CUSTO TOTAL	46,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	11,05	58,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13406 /ORSE	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)			UNID
12606/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm					UNID
12492/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000228	163,00	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001432	64,56	0,09	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	18,00	0,06	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	12,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	13,45	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	190,00	1,53	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	190,77	0,51	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,60	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	25,95	0,00	
07119 / ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,0000	616,79	616,79	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	6,70	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	327,80	0,02	
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000	20,66	12,40	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	17,48	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	12,10	0,05	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	46,20	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	15,40	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	37,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50	0,67	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	36,90	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	UNID
12492/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	18,75	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400	6,42	15,47
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	9,00	12,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,17	MATERIAL	634,82	CUSTO TOTAL	663,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	14,66	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI(23,5400 %)	156,27	820,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07119 /ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,0000
M	09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400

CÓDIGO	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	UNID
09905/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,56	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	UNID
09905/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10341 /ORSE	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un	1,0000	1.715,86	1.715,86
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,45	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,77	0,09
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	1.716,82	CUSTO TOTAL	1.722,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	405,53	2.128,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10341 /ORSE	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabament o alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm, da marca Franke ou similar,	UNID
12866/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
12866/ORSE	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabament o alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm, da marca Franke ou similar,	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	32,30	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0981	4,50	0,44
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	64,56	0,08
02012 /ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros n°. 8 ou similar	un	1,0000	8,78	8,78
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,10	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00165	29,00	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,77	0,43
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500	0,22	0,17
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00015	37,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,48	0,01
13635 /ORSE	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, prof undidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm. Da marca Franke ou si milar.	un	1,0000	733,90	733,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00	1,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,45	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0009	63,00	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00105	27,49	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00015	19,57	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	60,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,50	MATERIAL	747,58	CUSTO TOTAL	777,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,03	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,5400 %)	182,94	960,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabament	UNID
12866/ORSE	o alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm, da marca Franke ou similar,	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500
M 02012 / ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros n°. 8 ou similar	un	1,0000
M 13635 / ORSE	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm	un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID
07179/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00016	246,00	0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00016	617,95	0,10
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	17,48	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00032	48,95	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,50	1,15
06680 / ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	2,0000	37,94	75,88
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048	190,77	0,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00032	163,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	37,80	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	18,05	7,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00192	13,45	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00016	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	26,89	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700	6,75	24,77
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00032	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	18,00	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,56	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	190,00	2,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID
07179/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00736	12,10	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	14,00	4,56
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000	6,42	21,71
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6000	9,00	30,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,54	0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32576	5,00	1,63
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128	300,00	0,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,67	MATERIAL	117,82	CUSTO TOTAL	172,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(111,3600%)	27,48	SERV. TERCEIRO	2,19	BDI(23,5400 %)	40,56	212,86	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700
M	06680 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	2,0000
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,6000

CÓDIGO	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 15mm (1/2")	UNID
01413/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	63,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 15mm (1/2")	UNID
01413/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
12733 /SINAPI	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 15 mm	un	1,0000	6,95	6,95
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49	0,00
02023 /ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0020	26,71	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	64,56	0,02
01704 /ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010	50,00	0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	29,00	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	8,29	CUSTO TOTAL	15,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	3,55	18,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 15mm (1/2")	UNID
01413/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01704 / ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010
M 02023 / ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0020
M 12733 / SINAPI	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 15 mm	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01168/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	37,45	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	60,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	32,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000874	12,10	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,90	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	72,41	0,65
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	27,49	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000038	163,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	17,48	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00171	190,00	0,32
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000019	19,57	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	6,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000019	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038684	14,00	0,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,030305	4,50	0,14
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000114	63,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	18,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	190,77	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01168/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000209	29,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000304	64,56	0,02
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74	0,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	13,45	0,00
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,00	1,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	9,00	3,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	6,42	2,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	9,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)	2,25	11,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
M	07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01169/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000114	63,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000304	64,56	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01169/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	190,77	0,11
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	27,49	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	18,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	18,58	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000019	19,57	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74	0,28
07140 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	3,14	3,14
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	32,30	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	6,70	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	37,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00171	190,00	0,32
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000874	12,10	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000209	29,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	13,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038684	14,00	0,54
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,030305	4,50	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	36,90	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	72,41	0,87
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	17,48	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000038	163,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,90	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	60,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000019	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	6,42	2,58
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	9,00	3,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	5,48	CUSTO TOTAL	11,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)	2,81	14,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01169/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
M	07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID
01170/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	7,68	7,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID
01170/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	69,74	0,42
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	11,08	CUSTO TOTAL	21,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	5,01	26,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060
M	07141 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	UNID
01172/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	UNID
01172/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0290	72,41	2,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
07143 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	27,95	27,95
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,45	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74	0,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 4,63 MATERIAL 32,71 CUSTO TOTAL 42,90 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	10,10	53,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0290
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
M	07143 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e ins	UNID
89396/SINAPI	talação. af_06/2022	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07137 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000	10,05	10,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3496	0,04	0,01
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0105	68,86	0,72
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3496	0,74	0,26
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0088	60,78	0,53
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3496	0,31	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3496	1,34	0,47
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3496	1,06	0,37
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0484	2,58	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3496	2,39	0,84
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1779429	9,00	3,38
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1779429	6,56	2,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,77	MATERIAL	13,48	CUSTO TOTAL	19,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,55	23,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e ins	UNID
89396/SINAPI	talação. af_06/2022	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0088
M 07137 /SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0105
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0484
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1748
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1748

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UNID
01177/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,90	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000114	63,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	6,70	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	27,49	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	32,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	13,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	190,77	0,11
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	37,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000038	163,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00171	190,00	0,32
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	60,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	17,48	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000209	29,00	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0150	69,74	1,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038684	14,00	0,54
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000874	12,10	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000019	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	18,00	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	72,41	0,72
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000304	64,56	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UNID
01177/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000019	37,80	0,00
07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	5,57	5,57
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,030305	4,50	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	6,42	2,58
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	9,00	3,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	8,53	CUSTO TOTAL	14,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)	3,53	18,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0150
M	07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900

CÓDIGO	Te dupla curva em bronze/latão, dn 1/2" x 15 mm x 1/2", sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	UNID
93117/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2812	1,06	0,30
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2812	0,31	0,09
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0084	11,06	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Te dupla curva em bronze/latão, dn 1/2" x 15 mm x 1/2", sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	UNID
93117/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2812	2,39	0,67
39897 /SINAPI	Pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)	un	0,00037	52,76	0,02
39895 /SINAPI	Te dupla curva bronze/latao (ref 764) sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, 1/2" x 15 x 1/2"	un	1,0000	50,20	50,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2812	0,04	0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,02577	2,58	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2812	1,34	0,38
12732 /SINAPI	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un	0,0014	287,80	0,40
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2812	0,74	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,14312798	6,56	1,98
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,14312798	9,00	2,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,23	MATERIAL	52,44	CUSTO TOTAL	57,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,45	70,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0084
M	12732 /SINAPI	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un	0,0014
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,02577
M	39895 /SINAPI	Te dupla curva bronze/latao (ref 764) sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, 1/2" x 15 x 1/2"	un	1,0000
M	39897 /SINAPI	Pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)	un	0,00037
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1406
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1406

CÓDIGO	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
08687/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
08687/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
04096 /ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	29,95	29,95
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	31,18	CUSTO TOTAL	37,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	8,94	46,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04096 /ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
08687/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
08308/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
04097 /ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	84,35	84,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
08308/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	85,58	CUSTO TOTAL	92,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	21,74	114,10	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04097 /ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
12601/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,70	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	163,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	163,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,77	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	64,56	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
13401 /ORSE	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	68,57	68,57
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,10	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
12601/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	69,80	CUSTO TOTAL	76,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,43	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	18,03	94,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13401 /ORSE	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Tê sanitário 50mm - 50mm	UNID
01585/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0240	72,41	1,74
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000116	17,48	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000058	163,00	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000319	29,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000029	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário 50mm - 50mm	UNID
01585/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000029	37,45	0,00
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	5,89	5,89
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000348	13,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000464	64,56	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000058	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046255	4,50	0,21
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000029	19,57	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000464	6,70	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000116	32,30	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,059044	14,00	0,83
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00087	190,77	0,17
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000116	60,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001334	12,10	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00261	190,00	0,50
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000087	18,58	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000203	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000174	63,00	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0330	69,74	2,30
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001044	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00261	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2900	6,42	3,94
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2900	9,00	5,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00261	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,059044	5,00	0,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000232	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,47	MATERIAL	11,77	CUSTO TOTAL	21,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,99	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	5,09	26,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0240

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário 50mm - 50mm	UNID
01585/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0330
M 07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2900

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID
01588/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	29,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,70	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	72,41	5,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	69,74	8,37
11655 /SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	14,83	14,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	12,10	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000092	163,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	190,00	0,79
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	64,56	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,45	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	60,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID
01588/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	190,77	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	17,48	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	63,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	9,00	8,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	6,42	6,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	47,23	CUSTO TOTAL	62,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(23,5400 %)	14,81	77,71	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200
M	11655 /SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4600
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UNID
01589/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	190,00	0,79

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UNID
01589/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	69,74	8,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	190,77	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02
11656 /SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	15,31	15,31
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000092	163,00	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	72,41	5,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,70	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	60,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,45	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	29,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	12,10	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	63,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	64,56	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	9,00	8,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	6,42	6,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	32,01	CUSTO TOTAL	47,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(23,5400 %)	11,21	58,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UNID
01589/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200
M 11656 /SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4600
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	UNID
01586/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0780	69,74	5,44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000148	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000074	36,90	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0510	72,41	3,69
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001332	18,00	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000407	29,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,075332	14,00	1,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000222	63,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000111	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000592	6,70	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000037	37,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000444	13,45	0,01
02142 /ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	1,0000	16,48	16,48
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000148	60,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000592	64,56	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000037	37,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001702	12,10	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,059015	4,50	0,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	UNID
01586/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000259	27,49	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000037	19,57	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000074	163,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00111	190,77	0,21
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00333	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00333	190,00	0,63
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000148	32,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3700	6,42	5,02
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3700	9,00	7,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,075332	5,00	0,38
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00333	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000296	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	27,93	CUSTO TOTAL	40,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,35	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(23,5400 %)	9,53	50,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0510
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0780
M	02142 /ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3700
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3700
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3700

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	UNID
01587/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	UNID
01587/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00111	190,77	0,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000111	18,58	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000037	37,45	0,00
11658 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	13,02	13,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000074	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,075332	14,00	1,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000592	64,56	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000444	13,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00333	4,90	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000259	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000407	29,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000222	63,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000592	6,70	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001702	12,10	0,02
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0780	69,74	5,44
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000148	60,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00333	190,00	0,63
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000148	32,30	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0510	72,41	3,69
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,059015	4,50	0,27
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000037	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001332	18,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000037	37,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000074	163,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000148	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3700	9,00	7,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3700	6,42	5,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,075332	5,00	0,38
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000296	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00333	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 5,71 MATERIAL 24,47 CUSTO TOTAL 37,04 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,35	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(23,5400 %)	8,72	45,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0510
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0780
M	11658 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3700
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3700
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3700

CÓDIGO	Tela de proteção para refletor com dobradiça e porta cadeado 50 x 50cm	UNID
04544/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,10	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04222 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	m	2,0000	10,19	20,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04221 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1/2" x 1/8" (0,55 kg/m)	m	2,0000	4,41	8,82
04224 / ORSE	Dobradiça de ferro zincado 2 1/2"	un	2,0000	2,73	5,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70	0,02
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500	47,90	7,18
03438 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	0,2500	146,39	36,60
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,56	0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,56
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	28,59	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,50	1,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	399,60	0,24
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	1,0000	9,00	9,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,77	0,86
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	18,83	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tela de proteção para refletor com dobradiça e porta cadeado 50 x 50cm	UNID
04544/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0004	121,00	0,05
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	482,78	0,10
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	110,09	0,04
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	61,94	0,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	68,16	0,03
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	357,49	0,57
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,45	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	839,00	0,17
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	102,38	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	37,52	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	29,15	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	88,52	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,48	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	219,43	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,57
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,42	MATERIAL	98,23	CUSTO TOTAL	151,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	27,19	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	35,76	187,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tela de proteção para refletor com dobradiça e porta cadeado 50 x 50cm	UNID
04544/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	1,0000
M 03438 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	0,2500
M 04221 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1/2" x 1/8" (0,55 kg/m)	m	2,0000
M 04222 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	m	2,0000
M 04224 / ORSE	Dobradiça de ferro zincado 2 1/2"	un	2,0000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, fixada em moldura constituída de cantoneira de 3/4 x 3/4 x 1/8"	UNID
11000/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0400	47,90	1,92
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000285	18,58	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	12,10	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	46,20	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00128	6,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,45	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00005	19,90	0,00
11870 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87kg/m)	m	3,0000	4,31	12,93
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00005	39,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, fixada em moldura constituída de cantoneira de 3/4 x 3/4 x 1/8"	UNID
11000/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,131905	4,50	0,59
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000095	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00019	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00019	163,00	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	17,48	0,01
03302 /ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	un	4,0000	2,14	8,56
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	190,77	0,46
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	190,00	1,37
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00	0,05
02984 /ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	m2	1,0500	181,98	191,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00128	64,56	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9500	6,42	12,89
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,2500	9,00	4,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00	0,19
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00	0,81
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,95	MATERIAL	219,49	CUSTO TOTAL	245,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	13,31	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(23,5400 %)	57,87	303,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02984 /ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	m2	1,0500
M	03302 /ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	un	4,0000
M	11870 /ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87kg/m)	m	3,0000
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0400

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, fixada em moldura constituída de cantoneira de 3/4 x 3/4 x 1/8"	UNID
11000/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,2500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9500

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	1,01154	8,89	19,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,99	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	25,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,99	31,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95385 /SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID
94195/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	,00000594	4.682,28	0,03
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3923	0,74	0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3923	0,04	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0573	0,86	0,05
07175 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de *41* cm, rendimento de *16* telhas/m2	un	17,7490	1,01	17,93
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3923	2,39	0,94
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0820	0,49	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0573	0,01	0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0820	1,43	0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3923	1,34	0,53
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2530	0,61	0,15
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2530	1,33	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,058238	8,61	1,06
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,08294628	8,89	1,56
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2583636	6,42	3,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,01872	0,90	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,90	MATERIAL	20,41	CUSTO TOTAL	26,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	3,23	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(23,5400 %)	6,26	32,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07175 / SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de *41* cm, rendime	un	17,7490
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2530

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID
94195/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,0820
O 93281 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0240
O 93282 /SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0333

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	617,95	0,01
	MATERIAL				
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	23,84	27,89
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,10	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,77	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	163,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,70	0,00
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,35	0,50
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,84	2,61
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	48,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	64,56	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42	2,99
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,00	4,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,39	MATERIAL	32,36	CUSTO TOTAL	39,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,3600%)	3,78	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	9,38	49,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700
M	01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200
M	04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Telhamento com telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar - Rev. 01	UNID
09180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	617,95	0,01
	MATERIAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,70	0,00
09466 /ORSE	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar	m2	1,0600	295,52	313,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar - Rev. 01	UNID
09180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	64,56	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	163,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	48,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,45	0,00
07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0040	26,06	0,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,77	0,13
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,10	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38
07884 /ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	0,8200	2,06	1,69
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42	2,99
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,00	4,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,39	MATERIAL	316,40	CUSTO TOTAL	323,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,3600%)	3,78	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	76,24	400,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0040

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Telhamento com telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar - Rev. 01	UNID
09180/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 07884 /ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	0,8200
M 09466 /ORSE	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar	m2	1,0600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
08006/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	12,10	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	190,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000028	64,56	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	34,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	163,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	190,00	0,03
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5	un	1,0000	0,93	0,93
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,69	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	17,48	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	18,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	9,00	0,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
08006/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,67	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	1,04	CUSTO TOTAL	1,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	0,45		2,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400
S	07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
08007/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	163,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,69	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	17,48	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000	1,19	1,19
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,70	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	34,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	12,10	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	18,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000028	64,56	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	190,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
08007/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	190,77	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	9,00	0,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,67	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	1,30	CUSTO TOTAL	2,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	0,51	2,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400
S	07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07925/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	190,77	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	34,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,45	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,70	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	163,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07925/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	190,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	18,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	12,10	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,69	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000028	64,56	0,00
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,42	1,42
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	9,00	0,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,67	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	2,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	0,56	2,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400
S	07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07926/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,53	1,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07926/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	18,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	34,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000028	64,56	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,69	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	17,48	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	163,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	12,10	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,45	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	190,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	190,77	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	9,00	0,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,67	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	1,64	CUSTO TOTAL	2,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	0,59	3,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400
S	07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07927/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,50	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	47,69	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	6,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000028	64,56	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	12,10	0,00
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,82	1,82
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	163,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	13,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	190,77	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	190,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	34,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400	9,00	0,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0430	2,67	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	5,00	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	0,66	3,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0400
S	07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0430

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07927/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07922/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035	64,56	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	18,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	12,10	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	13,45	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	190,77	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
01576 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m8	un	1,0000	2,52	2,52
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	190,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	163,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,00	0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0430	2,67	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,5400 %)	0,88	4,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07922/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M	01576 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500
S	07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0430

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07928/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000084	190,77	0,02
01577 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m8	un	1,0000	2,84	2,84
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000112	163,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000056	34,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000392	64,56	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000336	13,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001008	18,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000112	47,69	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0036624	4,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000448	6,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000252	4,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0057008	14,00	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000252	190,00	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000112	26,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001288	12,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000112	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0560	9,00	1,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0057008	5,00	0,03
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560	2,67	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000224	300,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07928/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000252	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	4,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	1,01	5,28	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01577 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0560
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0560
S	07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07923/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	163,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	190,77	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	6,70	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	12,10	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	17,48	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
01578 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m8	un	1,0000	4,93	4,93
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035	64,56	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009	18,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	13,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	190,00	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07923/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,00	0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560	2,67	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	5,06	CUSTO TOTAL	6,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	1,46	7,66	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01578 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500
S	07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07933/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000315	190,00	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000056	6,70	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000007	34,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000014	26,89	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000049	64,56	0,00
03446 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Un	1,0000	39,30	39,30
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000126	18,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000161	12,10	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000014	163,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000105	190,77	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000315	4,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07933/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,007126	14,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000014	17,48	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000014	47,69	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000042	13,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,004578	4,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0700	9,00	1,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000028	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000315	12,54	0,00
07881 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	h	0,2480	6,63	1,64
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,007126	5,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	39,50	CUSTO TOTAL	42,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,70	SERV. TERCEIRO	1,69	BDI(23,5400 %)	10,01	52,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03446 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Un	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0700
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0700
S 07881 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	h	0,2480

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNID
01594/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000007	19,57	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000077	29,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,70	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000049	27,49	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNID
01594/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	190,77	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	64,56	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000028	32,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,45	0,00
02207 /ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,0000	8,78	8,78
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74	0,77
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000042	63,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000007	37,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	163,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	190,00	0,12
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000028	60,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	17,48	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0700	9,00	1,33
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,42	0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	10,55	CUSTO TOTAL	12,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,20	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	3,04	15,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNID
01594/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
M 02207 /ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	UNID
07594/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000042	63,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000049	27,49	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,10	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	64,56	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,45	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	0,58
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	163,00	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74	0,77
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,70	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000077	29,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000007	37,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	190,77	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	17,48	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000028	60,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	190,00	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	UNID
07594/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03770 /ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 75mm	un	1,0000	21,45	21,45
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000007	19,57	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000028	32,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0700	9,00	1,33
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,42	0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	23,22	CUSTO TOTAL	25,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,20	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,5400 %)	6,03	31,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
M 03770 /ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 75mm	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UNID
00478/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UNID
00478/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,56	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	12,26	CUSTO TOTAL	22,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	5,28	27,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UNID
00478/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
08818/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	64,56	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
09097 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000	11,10	11,10
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
08818/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	12,96	CUSTO TOTAL	23,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	5,45	28,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09097 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
92008/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0980	2,39	2,62
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0980	0,04	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0980	0,74	0,81
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0980	1,34	1,47
38101 /SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000	6,38	12,76
38094 /SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,37	2,37
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0980	0,85	0,93
38099 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,23	1,23
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0980	1,20	1,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,56948868	9,00	10,83
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,56948868	6,56	7,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,87	MATERIAL	23,55	CUSTO TOTAL	42,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,95	52,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
92008/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91946/SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000
O	92006/SINAPI	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,0000

CÓDIGO	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
92006/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8420	0,85	0,72
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8420	1,34	1,13
38101/SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000	6,38	12,76
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8420	0,04	0,03
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8420	2,39	2,01
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8420	1,20	1,01
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8420	0,74	0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,43671172	6,56	6,06
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	,43671172	9,00	8,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,79	MATERIAL	18,28	CUSTO TOTAL	32,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,69	40,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38101/SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000
O	88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4210
O	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,4210

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	UNID
03695/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	UNID
03695/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
11773 /SINAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	114,30	114,30
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	117,58	CUSTO TOTAL	134,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	31,68	166,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	UNID
03695/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	11773 / SINAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	UNID
03682/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
11762 / SINAPI	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	54,21	54,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	UNID
03682/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	57,49	CUSTO TOTAL	74,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	17,53	92,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	11762 /SINAPI	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	UNID
04281/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	63,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	37,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	UNID
04281/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	190,00	0,48
03349 /ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	Un	1,0000	116,48	116,48
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,45	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,22	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	12,10	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	64,56	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	60,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056	163,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	18,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	17,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	190,77	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	9,00	5,33
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,42	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	118,35	CUSTO TOTAL	127,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,81	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	30,10	157,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	UNID
04281/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700
M	03349 / ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	Un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalaçã o em bancada	UNID
11748/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,45	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000	19,30	19,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalaçã o em bancada	UNID
11748/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
12611 /ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar	un	1,0000	729,00	729,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	751,58	CUSTO TOTAL	768,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	180,92	949,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	12057 /ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	1,0000
M	12611 /ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	UNID
03690/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	UNID
03690/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02641 /ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	1,0000	215,40	215,40
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,45	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	218,68	CUSTO TOTAL	235,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	55,47	291,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	UNID
03690/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M 02641 /ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Torneira pressmatic deluxe de mesa, DOCOL 17160006 ou similar	UNID
07351/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,85
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	163,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,77	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira pressmatic deluxe de mesa, DOCOL 17160006 ou similar	UNID
07351/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
06976 /ORSE	Torneira pressmatic deluxe de mesa, DOCOL 17160006 ou similar	un	1,0000	494,59	494,59
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,78
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	497,87	CUSTO TOTAL	514,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	121,20	636,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	06976 /ORSE	Torneira pressmatic deluxe de mesa, DOCOL 17160006 ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Transformador de distribuição, 300 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso s uporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020	UNID
102108/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	,00005926	143.750,00	8,52
/	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un	,00004866	571.483,76	27,81

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Transformador de distribuição, 300 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso s	UNID
102108/SINAPI	uporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 SINAPI	tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,0127	2,39	50,22
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,6016	0,85	17,51
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,6016	1,20	24,72
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4111	0,01	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,0127	0,74	15,55
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,865373	5,73	62,26
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4111	0,86	0,35
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,0127	1,34	28,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	21,0127	0,04	0,84
07615 /SINAPI	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 300 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	1,0000	39.394,12	39.394,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,68522585	9,00	203,26
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,4178297	12,88	11,37
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,68522585	6,56	148,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	171,65	MATERIAL	39.593,73	CUSTO TOTAL	39.992,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	36,33	ENC.(111,3600%)	191,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9.414,31	49.407,15	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07615 /SINAPI	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 300 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, e	un	1,0000
O	05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,4111
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	10,3008
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	10,3008

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	PROD. EQUIPE	UNID
05074/ORSE		374,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw	h	0,0000	66,39	0,0027	294,87	0,0000	27,77	0,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	PROD. EQUIPE	UNID
05074/ORSE		374,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
	ou equivalente)								

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,80	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,19		0,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	UNID
09203/ORSE		tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09483 /ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	1,0000	0,50	0,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,50	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,12		0,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	09483 /ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	1,0000

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	UNID
00890/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00096	64,56	0,06
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00066	29,00	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00006	37,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	163,00	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00024	60,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,48	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	UNID
00890/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00024	32,30	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00006	19,57	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00042	27,49	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,77	0,34
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,10	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,45	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00036	63,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,4100	0,22	0,31
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
21014 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	100,02	101,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,42	8,14
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,25	MATERIAL	105,11	CUSTO TOTAL	125,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,30	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	29,54	155,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,4100
M	21014 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	UNID
00890/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	UNID
08435/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	190,00	1,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,6000	0,22	0,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,45	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	37,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,10	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	27,49	0,01
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	114,91	116,06
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	163,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,70	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	190,77	0,37
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	29,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	32,30	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	64,56	0,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	63,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
	Servente de obras (horista)	h	0,6500	6,42	8,82

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	UNID
08435/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500	9,00	12,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,16	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(23,5400 %)	33,56	176,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,6000
M	21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,6500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6500

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintetico, excet o base de concreto e pintura de acabamento	UNID
09247/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00387483	12,10	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00001231	269,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0003	39,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00303247	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00001231	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,17150347	14,00	2,40
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	,00055413	26,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00134776	64,56	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00134776	6,70	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintetico, excet	UNID
09247/ORSE	o base de concreto e pintura de acabamento	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00758119	190,00	1,44
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,055413	14,94	0,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00001231	163,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001847	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00101082	13,45	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	,00055413	11,98	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	,00004925	16,82	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	,00028322	17,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000615	37,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0003	19,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11194708	4,50	0,50
21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	2,4500	114,91	281,53
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00758119	4,90	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00033693	17,48	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,153925	0,81	0,12
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00006157	12,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00252706	190,77	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,12314	9,00	2,34
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,5000	9,00	28,53
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,06157	6,42	0,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00067387	300,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00758119	12,54	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,17150347	5,00	0,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,01	MATERIAL	287,61	CUSTO TOTAL	320,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	16,70	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI(23,5400 %)	75,44	395,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 21015 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	2,4500
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	0,6157
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	1,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintetico, excet o base de concreto e pintura de acabamento	UNID
09247/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/2" (12,7mm)	UNID
11504/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000139	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002224	6,70	0,00
01704 /ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010	50,00	0,05
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000139	37,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001251	190,00	0,24
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000139	19,57	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000417	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000556	17,48	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000278	163,00	0,00
07465 /ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/2" - 12,7mm, e= 1mm	m	1,1000	32,51	35,76
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000417	190,77	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0283004	14,00	0,40
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001668	13,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001251	4,90	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001529	29,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006394	12,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000278	36,90	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000556	60,00	0,00
02023 /ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0010	26,71	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002224	64,56	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000834	63,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000973	27,49	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0221705	4,50	0,10
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000556	32,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005004	18,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1390	9,00	2,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/2" (12,7mm)	UNID
11504/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1390	6,42	1,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0283004	5,00	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001251	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001112	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,14	MATERIAL	36,71	CUSTO TOTAL	41,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,39	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	9,75	51,18	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01704 /ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010
M	02023 /ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0010
M	07465 /ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/2" - 12,7mm, e= 1mm	m	1,1000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1390
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1390
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1390
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1390

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/4" (6,35mm)	UNID
07777/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
02023 /ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0010	26,71	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
07463 /ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	m	1,0100	19,74	19,94
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	63,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/4" (6,35mm)	UNID
07777/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,56	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	27,49	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
01704 /ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010	50,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	29,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	20,63	CUSTO TOTAL	24,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	5,65	29,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01704 /ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010
M	02023 /ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0010
M	07463 /ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 1/4" (6,35mm)	UNID
07777/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" (9,52mm)	UNID
09302/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07464 /ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 3/8" - 9,53mm, e=1mm	m	1,0100	20,50	20,70
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	29,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	27,49	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,56	0,01
01704 /ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010	50,00	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	63,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00
02023 /ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0010	26,71	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" (9,52mm)	UNID
09302/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	21,39	CUSTO TOTAL	24,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	5,83	30,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01704 /ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010
M 02023 /ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0010
M 07464 /ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 3/8" - 9,53mm, e=1mm	m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 5/8" (15,87mm)	UNID
09303/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,70	0,00
01704 /ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0012	50,00	0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	63,00	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	37,45	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	29,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,56	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 5/8" (15,87mm)	UNID
09303/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,77	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,48	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	27,49	0,00
02023 /ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0012	26,71	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
07466 /ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 5/8" - 15,87mm, e= 1mm	m	1,0100	40,86	41,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	163,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	32,30	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,10	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	41,97	CUSTO TOTAL	45,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,5400 %)	10,68	56,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01704 /ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0012
M 02023 /ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0012
M 07466 /ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 5/8" - 15,87mm, e= 1mm	m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 5/8" (15,87mm)	UNID
09303/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe e, com isolamento, instalado em ramal de distribuição de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	UNID
92308/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4256	0,04	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4256	0,74	0,31
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4256	0,31	0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4256	2,39	1,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4256	1,34	0,57
12713 / SINAPI	Tubo de cobre classe "e", dn = 15 mm, para instalacao hidraulica predial	m	1,0225	30,44	31,12
39737 / SINAPI	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1/2" (12 mm), e= 19 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	1,0225	16,40	16,77
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4256	1,06	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,21662614	9,00	4,12
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,21662614	6,56	3,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,37	MATERIAL	50,39	CUSTO TOTAL	57,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,54	71,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12713 / SINAPI	Tubo de cobre classe "e", dn = 15 mm, para instalacao hidraulica predial	m	1,0225
M 39737 / SINAPI	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1/2" (12 mm), e= 19 mm, coefici	m	1,0225
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2128
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2128

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	UNID
01530/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,79	8,88
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,45	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	63,50	0,64
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,81	0,31
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 4,63 MATERIAL 11,72 CUSTO TOTAL 21,91 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	5,16	27,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100
M	00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M	09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	37,80	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	190,77	0,30
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,20	0,54
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,45	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50	1,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	12,10	0,03
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	12,19	12,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	190,00	0,89
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	163,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	64,56	0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	29,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,00	9,89
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,42	7,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,02	MATERIAL	17,59	CUSTO TOTAL	35,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,93	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	8,30	43,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	UNID
08473/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	UNID
08473/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00504	190,00	0,96
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000392	27,49	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000224	32,30	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000168	18,58	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0330	63,50	2,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08932	4,50	0,40
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000056	19,57	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000112	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002576	12,10	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000224	17,48	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002016	18,00	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000224	60,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000056	37,80	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000056	37,45	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000896	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00168	190,77	0,32
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00504	4,90	0,02
08819 /ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 200mm	m	1,0100	71,50	72,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,114016	14,00	1,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000112	163,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000672	13,45	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000336	63,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000896	64,56	0,06
00306 /SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	un	0,1700	15,85	2,69
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000616	29,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600	9,00	10,65
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600	6,42	7,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000448	300,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00504	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114016	5,00	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 8,64 MATERIAL 80,55 CUSTO TOTAL 99,56 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,61	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(23,5400 %)	23,44	123,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0330
M	08819 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 200mm	m	1,0100
M	00306 / SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	un	0,1700
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5600
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5600
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm - Rev 01_11/2021	UNID
09384/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	17,48	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	63,00	0,01
09694 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 40mm	un	0,1700	0,79	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056	163,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	12,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	64,56	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	6,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080	63,50	0,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	37,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,45	0,00
20067 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,65	8,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 40mm - Rev 01_11/2021	UNID
09384/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	18,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	190,77	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	190,00	0,48
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	60,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	9,00	5,33
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	6,42	3,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	11,15	CUSTO TOTAL	20,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,81	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,5400 %)	4,86	25,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080
M	09694 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 40mm	un	0,1700
M	20067 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	UNID
09385/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	UNID
09385/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
20085 /SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700	2,51	0,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	63,50	0,64
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,45	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
20068 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	12,19	12,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 4,63 MATERIAL 15,27 CUSTO TOTAL 25,46 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	5,99	31,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	20068 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100
M	20085 / SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	UNID
09386/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000048	19,57	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,031392	4,50	0,14
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000528	29,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864	18,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000192	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000192	32,30	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000336	27,49	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00072	190,77	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000288	13,45	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0150	63,50	0,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000096	17,48	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000288	63,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000384	6,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00216	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048864	14,00	0,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001104	12,10	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00216	190,00	0,41
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000384	64,56	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	UNID
09386/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09839 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	22,10	22,32
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000048	37,45	0,00
00298 /SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700	3,06	0,52
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4800	9,00	9,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000192	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,048864	5,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00216	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	25,29	CUSTO TOTAL	34,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,81	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(23,5400 %)	8,18	42,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0150
M	00298 /SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700
M	09839 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4800

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	UNID
09387/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01
00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700	3,98	0,68
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00	0,02
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50	1,46
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	17,48	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	UNID
09387/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01
09841 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	26,68	26,95
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,45	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	190,00	0,89
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	190,77	0,30
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	163,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	12,10	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	29,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	64,56	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,42	7,06
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,00	9,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,02	MATERIAL	32,37	CUSTO TOTAL	50,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,93	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	11,78	61,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M 00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700
M 09841 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	UNID
09387/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	UNID
09388/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00504	190,00	0,96
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00168	190,77	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000168	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000672	13,45	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000224	60,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000056	37,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000112	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000896	6,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002016	18,00	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000896	64,56	0,06
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0330	63,50	2,10
09840 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	56,37	56,93
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002576	12,10	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000056	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000056	37,80	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000392	27,49	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08932	4,50	0,40
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000616	29,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,114016	14,00	1,60
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00504	4,90	0,02
00300 /SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700	13,76	2,34
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000336	63,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000224	32,30	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	UNID
09388/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000224	17,48	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000112	163,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600	6,42	7,60
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600	9,00	10,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00504	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000448	300,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114016	5,00	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,64	MATERIAL	64,91	CUSTO TOTAL	83,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,61	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(23,5400 %)	19,75	103,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0330
M	00300 /SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700
M	09840 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5600
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5600
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	18,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	190,00	0,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50	0,13
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,45	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	46,20	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	64,56	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	12,10	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	190,77	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	17,48	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22	0,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,76	1,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	163,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	7,09	7,16
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	29,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	9,00	2,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212	6,42	1,66
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,00	2,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,13	MATERIAL	9,79	CUSTO TOTAL	16,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,50	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	3,93		20,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500
O	02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	UNID
01220/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4000	0,22	0,09
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03497359	4,50	0,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	UNID
01220/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00083451	18,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	27,49	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003242	163,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00208629	4,90	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	63,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	37,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00027817	13,45	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	46,20	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	29,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001621	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00009272	17,48	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00037089	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00069543	190,77	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00106632	12,10	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003242	36,90	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,76	1,04
09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	1,0100	9,08	9,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004863	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04719651	14,00	0,66
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00208629	190,00	0,40
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00037089	64,56	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,00	2,88
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,16212	6,42	2,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	UNID
01220/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00018544	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04719651	5,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00208629	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	12,06	CUSTO TOTAL	20,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(23,5400 %)	4,78	25,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	1,0100
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4000
O	02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	UNID
01027/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003063	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03498051	14,00	0,49
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	72,41	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001021	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00051543	190,77	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00006872	17,48	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	63,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02540359	4,50	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	UNID
01027/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002042	163,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,00	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00154629	4,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020617	13,45	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00154629	190,00	0,29
09867 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	3,69	3,73
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00027489	64,56	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	60,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00061851	18,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	29,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	37,45	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,76	1,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00079032	12,10	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00027489	6,70	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,74	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002042	36,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	46,20	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,00	2,88
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,10212	6,42	1,39
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	9,00	1,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	UNID
01027/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03498051	5,00	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00154629	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013744	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,83	MATERIAL	6,19	CUSTO TOTAL	12,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,15	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(23,5400 %)	2,92	15,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002
M	09867 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O	02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID
01028/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00181629	190,00	0,35
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072651	18,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060543	190,77	0,12
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	37,45	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	63,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,76	1,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID
01028/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	29,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002642	163,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	46,20	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00181629	4,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003963	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008072	17,48	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092832	12,10	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,74	0,01
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	3,71	3,75
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04108851	14,00	0,58
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024217	13,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002642	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032289	6,70	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00032289	64,56	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03018859	4,50	0,14
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	72,41	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001321	37,80	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	60,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,13212	6,42	1,79
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,00	2,28
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,00	2,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID
01028/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181629	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016144	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04108851	5,00	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,29	MATERIAL	6,42	CUSTO TOTAL	13,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,66	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(23,5400 %)	3,21	16,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002
M	09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O	02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID
01029/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008472	17,48	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000052	60,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04312451	14,00	0,60
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00	0,33
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	7,47	7,54
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00097432	12,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002842	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID
01029/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	72,41	0,05
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000143	29,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004263	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00190629	4,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000078	63,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002842	163,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000013	19,57	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00190629	190,00	0,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03178359	4,50	0,14
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00033889	64,56	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033889	6,70	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,76	1,04
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	46,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00025417	13,45	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000013	37,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00076251	18,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000052	32,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00063543	190,77	0,12
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000091	27,49	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001421	37,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,00	2,88
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1300	9,00	2,47
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,14212	6,42	1,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID
01029/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016944	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04312451	5,00	0,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00190629	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,44	MATERIAL	10,26	CUSTO TOTAL	17,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	4,20	22,03	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003
M	09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O	02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1300
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID
01030/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00230166	18,00	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,10009217	4,50	0,45
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00575415	190,00	1,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00102296	6,70	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000606	46,20	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00017211	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00011474	163,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001608	32,30	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,28361	0,76	1,74
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000303	28,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID
01030/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002412	63,00	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004422	29,00	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000402	19,57	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00191805	190,77	0,37
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001515	12,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000402	37,45	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001212	18,75	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00294101	12,10	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13017166	14,00	1,82
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00025574	17,48	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00102296	64,56	0,07
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	69,74	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000303	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002121	10,22	0,00
09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	11,72	11,84
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00011474	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000606	15,40	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	72,41	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00076722	13,45	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000303	25,95	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005454	100,00	0,55
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002121	11,60	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000606	13,52	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00575415	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005737	37,80	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001608	60,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001212	18,80	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002814	27,49	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5737	6,42	7,78
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	9,00	5,76
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4020	9,00	7,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID
01030/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13017166	5,00	0,65
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00051148	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00575415	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	18,23	CUSTO TOTAL	40,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,16	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	9,48	49,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003
M	09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O	02477 /ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O	02484 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	UNID
01032/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0006	69,74	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000303	327,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00020211	18,58	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000303	25,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002121	10,22	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005454	100,00	0,55
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00340101	12,10	0,04
09873 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	21,16	21,37
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000606	15,40	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	UNID
01032/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00665415	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00266166	18,00	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00013474	163,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002121	11,60	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00665415	190,00	1,26
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000502	19,57	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003514	27,49	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002008	60,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000606	46,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00029574	17,48	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001212	18,75	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,15053166	14,00	2,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00118296	64,56	0,08
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001212	18,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000606	13,52	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006737	37,80	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,28361	0,76	1,74
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00088722	13,45	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00221805	190,77	0,42
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00013474	36,90	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000502	37,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001515	12,00	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0016	72,41	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11604217	4,50	0,52
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005522	29,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00118296	6,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002008	32,30	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003012	63,00	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000303	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6737	6,42	9,14
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5020	9,00	9,55
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	9,00	5,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	UNID
01032/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00665415	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00059148	300,00	0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,15053166	5,00	0,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,58	MATERIAL	28,47	CUSTO TOTAL	53,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,87	SERV. TERCEIRO	1,01	BDI(23,5400 %)	12,70	66,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0016
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0006
M	09873 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O	02477 /ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O	02484 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Valvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	UNID
03675/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Valvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	UNID
03675/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
02903 /ORSE	Válvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	un	1,0000	98,79	98,79
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,77	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	100,68	CUSTO TOTAL	110,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,15	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	26,10	136,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02903 /ORSE	Válvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Valvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento)	UNID
02368/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11748 /SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2" (ref 1552-b)	un	1,0000	47,77	47,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	47,77	CUSTO TOTAL	47,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,25	59,02	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11748 /SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2" (ref 1552-b)	un	1,0000

CÓDIGO	Válvula de retenção 1/2" x p - 13 UGV	UNID
08731/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	17,48	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	190,00	0,92
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	37,80	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01
07332 /ORSE	Valvula retencao 1/2" X P - 13 UGV	un	1,0000	50,10	50,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	29,00	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	190,77	0,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,70	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	12,10	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,22	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	64,56	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Válvula de retenção 1/2" x p - 13 UGV	UNID
08731/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,45	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	163,00	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,42	7,33
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,00	10,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,33	MATERIAL	53,64	CUSTO TOTAL	71,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,27	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	16,94	88,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
M	07332 /ORSE	Valvula retencao 1/2" X P - 13 UGV	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86879/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	2,39	0,39
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388	0,61	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	0,74	0,12
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,31	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86879/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388	1,33	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	0,04	0,01
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	1,06	0,13
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0332	3,00	0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1620	1,34	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12541513	9,00	2,39
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03962256	6,42	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	5,78	CUSTO TOTAL	8,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,05	10,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0332
M	06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1232
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0388

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UNID
09017/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
09304 /ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	1,0000	227,79	227,79
04325 /ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	98,89	98,89
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,23	8,23
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	63,00	0,09
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	37,45	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
09017/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,22	0,12
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50	1,79
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	37,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,45	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	190,77	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	190,00	4,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	12,10	0,14
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	163,00	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,70	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	27,49	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	17,48	0,02
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	29,00	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	64,56	0,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	9,00	47,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,42	33,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,54
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,55	MATERIAL	382,25	CUSTO TOTAL	467,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	42,93	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI(23,5400 %)	109,97	577,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UNID
09017/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
M 04325 /ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000
M 09304 /ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000

CÓDIGO	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	UNID
12099/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,23	8,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,77	1,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,22	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	63,00	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,45	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	UNID
12099/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
12619 /ORSE	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA o u similar	un	1,0000	899,89	899,89
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12620 /ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	1,0000	338,85	338,85
12618 /ORSE	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515 .17, DECA ou similar	un	1,0000	1.284,89	1.284,89
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,56	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,14
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,84	MATERIAL	2.576,05	CUSTO TOTAL	2.643,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	34,34	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	622,39	3.266,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000
M 12618 /ORSE	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou simi	un	1,0000
M 12619 /ORSE	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar	un	1,0000
M 12620 /ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar	UNID
12099/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID
02085/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,45	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	17,48	0,02
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	22,00	22,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	29,00	0,07
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	27,49	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	64,56	0,24
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	41,31	41,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	163,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	190,77	1,32
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	12,10	0,13
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,23	8,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,70	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	42,50	42,50
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	207,47	207,47

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
02085/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,45	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	190,00	3,93
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	18,00	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,00	43,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	6,42	31,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,47	MATERIAL	367,47	CUSTO TOTAL	445,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	39,49	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(23,5400 %)	104,89	550,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000
M	00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000
M	01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc	un	1,0000
M	06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M	06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000
M	10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,3000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, inclusive caixa acoplada	UNID
13789/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,45	0,01
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,23	8,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,77	1,14
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	63,00	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,56	0,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	163,00	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
13813 /ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	un	1,0000	221,34	221,34
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12932 /ORSE	Vaso sanitário convencional conforto sem abertura frontal, linha conforto vogue plus P.510.17, DECA ou similar	un	1,0000	1.368,00	1.368,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
12620 /ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	1,0000	338,85	338,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,42	27,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitário, linha vogue plus conforto P.510.17, sem abertura frontal, DECA ou similar, inclusive caixa acoplada	UNID
13789/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,84	MATERIAL	1.975,64	CUSTO TOTAL	2.043,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	34,34	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	481,06	2.524,63	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	12620 /ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	1,0000
M	12932 /ORSE	Vaso sanitário convencional conforto sem abertura frontal, linha conforto vogue plus P.510.17, DECA ou similar	un	1,0000
M	13813 /ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	un	1,0000
M	06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UNID
01595/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	190,00	0,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	72,41	1,81
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,10	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80	0,00
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,23	8,23
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	29,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	190,77	0,13
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,70	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UNID
01595/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	64,56	0,02
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	69,74	2,79
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	17,48	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,45	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	18,00	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	163,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	9,00	4,38
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,42	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,55	MATERIAL	14,27	CUSTO TOTAL	22,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,95	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(23,5400 %)	5,20	27,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400
M	06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UNID
01595/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001576	3.390,99	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,53	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,12	0,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0002576	3.390,99	0,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,90	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	0,32	1,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000
O 90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h		1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90582/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,000128	3.390,99	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,43	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10		0,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,000128

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	UNID
90583/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000296	3.390,99	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02		0,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000296

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90584/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.390,99	0,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90584/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID
90585/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,90	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(23,5400 %)	0,11	0,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID
88325/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID
88325/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	1,01476	6,84	14,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	21,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,00	26,24	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95387 /SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	1,0000

gov.br
Documento assinado digitalmente
DIEGO BRUNO OLIVEIRA DA SILVA
Data: 23/02/2026 14:07:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar