CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de sempolado	UNID
11703/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000109	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000109	617,95	0,07
	MATERIAL				
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0700	50,12	3,51
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0134577	4,90	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000218	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000218	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000109	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0134577	190,00	2,56
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00	0,00
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,7800	41,67	32,50
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00538308	18,00	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00013454	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00040362	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,23419822	4,50	1,05
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	25,06	29,32
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	0,0300	215,94	6,48
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00228348	7,00	0,02
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	32,00	30,40
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00059812	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00228348	67,20	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00687838	12,60	0,09
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,75	2,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00026908	164,00	0,04
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,33	0,47
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00026908	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,80	0,02

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

CÓDIGO		UNID
11703/ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de sempolado	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000218	48,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00179436	14,00	0,03
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	467,82	32,75
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0044859	195,36	0,88
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,30444308	14,00	4,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0900	9,00	20,73
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,00	10,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3454	6,90	19,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134577	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,30444308	5,00	1,52
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00119624	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,09	MATERIAL	147,24	CUSTO TOTAL	200,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	26,82	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI(24,3300 %)	48,73	249,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	1,0000
O	00211 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	0,0300
O	00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	1,0000
O	05103 /ORSE	Regularização Manual	m2	1,0000
O	11702 /ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	1,0000

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/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	0,0007296	14,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	100,00	0,43
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,76	1,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001232	164,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	12,60	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	67,20	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	18,20	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44
01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.096,49	2.096,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	195,36	0,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	18,58	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	190,00	1,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	18,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6160	6,90	8,98
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	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/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	0,1237888	5,00	0,62
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,65	MATERIAL	2.102,11	CUSTO TOTAL	2.123,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,74	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(24,3300 %)	516,61	2.639,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	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	0,0040
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	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				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,59	3,59
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	164,00	0,07
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	285,00	285,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,90	2,54
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	67,20	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	195,36	0,88
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	7,00	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,49	25,96
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	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	22,80	MATERIAL	326,54	CUSTO TOTAL	376,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	25,39	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,3300 %)	91,69	468,56	

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

* 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 SINTÉTICA

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 obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	UNID
11397/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	750,00	750,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	750,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	750,00	BDI(24,3300 %)	182,48	932,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 12325 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024	UNID
98459/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	,00000319	1.406,92	0,00
	MATERIAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00520818	100,00	0,52
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,335473	0,76	1,02
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2273	10,85	13,32
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00364231	137,75	0,50
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0680	16,61	1,13
06194 /SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000	7,75	15,50
07243 /SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	0,5853	45,14	26,42
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	1,39	0,05
	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				

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

CÓDIGO	Tapume com telha metálica. af_03/2024	UNID
98459/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI		h	,29834338	2,46	3,19
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,85	1,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	1,43	1,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,29834338	0,08	0,10
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	0,44	0,54
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03834338	0,61	0,02
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2270	1,43	1,75
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,89	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,49926192	7,05	7,44
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,03338081	10,91	0,77
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7434819	9,00	14,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03915625	6,90	0,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,008976	0,85	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	22,93	117,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2273
M	05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0680
M	06194 /SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,0000
M	07243 /SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de	m2	0,5853
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,4920
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,7350
O	91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0066
O	91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0264
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	0,0061

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

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	UNID
13168/ORSE		km

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000	12,00	12,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI(24,3300 %)	2,92	14,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	1,0000

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - forne cimento e instalação. af_06/2022	UNID
89429/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00065 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000	0,82	0,82
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059	61,55	0,36
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688	1,43	0,24
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688	0,85	0,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688	0,08	0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0281	2,34	0,07
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1688	0,31	0,05
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1688	1,13	0,19
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1688	2,46	0,42
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070	69,74	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08591751	7,05	1,28
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08591751	9,00	1,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	1,38	7,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00065 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0059

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - forne cimento e instalação. af_06/2022	UNID
89429/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0070
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0281
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0844
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0844

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prepar o em betoneira. af_12/2021	UNID
103322/SINAPI		m2

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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00000443	5.700,00	0,03
	MATERIAL				
34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	2,11	0,89
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	1,31	0,77
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2950	0,61	0,18
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,036944	0,76	1,55
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	2,46	2,29
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,89	0,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2950	1,39	0,41
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,85	0,79
37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	63,01	0,32
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,012064	100,00	1,21
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	1,43	1,33
37592 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 9 x 19 x 39 cm (l x a x c)	un	13,6000	1,45	19,72
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0468	0,01	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9318	0,08	0,07
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,81064	1,33	2,41
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5900	0,78	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,301254	6,90	4,39
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,0471889	8,61	0,86

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prepar	UNID
103322/SINAPI	o em betoneira. af_12/2021	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,602508	9,00	11,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,01365	0,85	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	11,95	61,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34557 /SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5*	m	0,4200
M	37395 /SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050
M	37592 /SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na vertical de 9 x 19 x 39 cm (l x a x c)	un	13,6000
O	87292 /SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0104
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5900
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2950

CÓDIGO	Aplicação massa acrílica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada). af_01/2021	UNID
102201/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4519	1,43	0,65
43652 /SINAPI	Massa para madeira - interior e exterior	kg	0,3758	10,64	4,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4519	0,85	0,38
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4519	0,08	0,04
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4519	2,05	0,93
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4519	1,85	0,84
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4519	2,46	1,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,45857004	9,00	8,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	4,16	21,25

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

CÓDIGO	Aplicação massa acrílica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada). af_01/2021	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
M	43652 / SINAPI	Massa para madeira - interior e exterior	kg	0,3758
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,4519

CÓDIGO	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	UNID
104920/SINAPI		kg

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	0,3170	0,21	0,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0946	1,31	0,12
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,81	8,67
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	23,65	0,59
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0946	0,78	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0946	0,08	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0946	2,46	0,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0946	0,85	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0946	1,43	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,06959395	9,00	1,32
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,02609773	7,05	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,83	14,48

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	0,3170
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	0,0250
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0640

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

CÓDIGO	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	UNID
104920/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 92804 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92771/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	23,65	0,59
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0403	2,46	0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0403	0,85	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0403	1,43	0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0403	0,08	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	0,3570	0,21	0,08
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0403	1,31	0,05
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,02	10,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0403	0,78	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,03510043	9,00	0,67
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00566461	7,05	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,84	14,53

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	0,3570
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	0,0042
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0259
O 92803 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 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 laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92769/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1056	0,08	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	1,3330	0,21	0,28
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1056	1,31	0,14
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1056	0,78	0,08
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	23,65	0,59
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1056	2,46	0,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1056	0,85	0,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1056	1,43	0,15
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,51	10,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,09174667	9,00	1,75
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01507194	7,05	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,34	17,08

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	1,3330
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	0,0098
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0597
O	92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92770/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657	1,43	0,09
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0657	0,78	0,05
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	0,0250	23,65	0,59
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,7280	0,21	0,15

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92770/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	brimento 20 mm				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657	0,08	0,01
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0657	1,31	0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657	0,85	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0657	2,46	0,16
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,56	10,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00930616	7,05	0,14
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,057152	9,00	1,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,17	16,19	

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	0,7280
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	0,0066
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0403
O	92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92768/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	1,43	0,24
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	0,85	0,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	0,08	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1648	2,46	0,41
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1648	1,31	0,22
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,1180	0,21	0,44
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,53	9,13

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92768/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	23,65	0,59
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1648	0,78	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,02336657	7,05	0,35
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,14333521	9,00	2,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,49	17,84

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	2,1180
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	0,0136
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0836
O	92800 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92762/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0558	0,08	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5430	0,21	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0558	1,43	0,08
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	23,65	0,59
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0558	0,78	0,04
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0558	1,31	0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0558	0,85	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0558	2,46	0,14
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,02	10,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92762/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,00789	7,05	0,12
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,04855391	9,00	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,95	15,08	

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	0,0064
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0392
O	92803 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92763/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,81	8,67
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0355	0,78	0,03
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0355	1,31	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0355	2,46	0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0355	0,85	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0355	1,43	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0355	0,08	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	0,3670	0,21	0,08
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	23,65	0,59
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,03085196	9,00	0,59
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00505769	7,05	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)		12,71	

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022						UNID
						2,49	

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	0,0042
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0257
O	92804 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92760/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,51	10,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280	2,46	0,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280	0,85	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280	1,43	0,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1280	0,08	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	0,9700	0,21	0,20
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	0,0250	23,65	0,59
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1280	0,78	0,10
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1280	1,31	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01820771	7,05	0,27
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1112694	9,00	2,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,46	17,69

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

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92760/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0129
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0790
O 92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92761/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0841	1,31	0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0841	2,46	0,21
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0841	0,85	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0841	1,43	0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0841	0,08	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	0,7430	0,21	0,16
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	23,65	0,59
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0841	0,78	0,07
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,56	10,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,07313433	9,00	1,39
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01193616	7,05	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,28	16,77

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	0,7430
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	0,0092
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0561
O 92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 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 pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92759/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1920	0,08	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1920	2,46	0,47
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1920	1,43	0,27
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1920	0,85	0,16
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,1900	0,21	0,25
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,53	9,13
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	23,65	0,59
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1920	0,78	0,15
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1920	1,31	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,02731158	7,05	0,41
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,16690409	9,00	3,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,61	18,46

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	1,1900
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	0,0175
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1069
O	92800 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	UNID
104919/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,02	10,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1222	0,85	0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1222	1,43	0,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1222	0,08	0,01

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

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	UNID
104919/SINAPI		kg

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, cobrimento 20 mm	un	0,3990	0,21	0,08
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	23,65	0,59
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1222	0,78	0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1222	2,46	0,30
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1222	1,31	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03277389	7,05	0,49
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,09083629	9,00	1,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,34	17,07

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	0,3990
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	0,0310
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0810
O	92803 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	UNID
104918/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598	0,08	0,01
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,56	10,61
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598	0,85	0,14
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598	1,43	0,23
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1598	2,46	0,39
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5030	0,21	0,11
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	23,65	0,59

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

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	UNID
104918/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1598	0,78	0,12
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1598	1,31	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,11956402	9,00	2,27
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,04208006	7,05	0,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,72	19,01

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	0,5030
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	0,0390
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1020
O	92802 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	UNID
104916/SINAPI		kg

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, cobrimento 20 mm	un	0,8190	0,21	0,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2976	0,08	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2976	1,43	0,43
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,53	9,13
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2976	1,31	0,39
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2976	0,78	0,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2976	0,85	0,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2976	2,46	0,73
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	23,65	0,59
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	UNID
104916/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,07434819	7,05	1,11
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,22668611	9,00	4,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	4,22	21,55

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	0,8190
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	0,0640
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1660
O	92800 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UNID
03291/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	12,60	0,09
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00015	34,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	170,60	0,05
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	47,69	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	164,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
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	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UNID
03291/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	5,00	15,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	67,20	0,15
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,0000	29,60	88,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	195,36	0,88
00965 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	6,0000	6,58	39,48
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88
02436 /SINAPI	Eletricista (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
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	23,85	MATERIAL	152,71	CUSTO TOTAL	205,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	26,56	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,3300 %)	49,92	255,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000
M 00965 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	6,0000
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,0000
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	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
100868/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
100868/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000	17,33	103,98
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473	0,08	0,10
36081 /SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000	166,25	166,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473	2,46	3,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473	0,85	1,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2473	1,43	1,78
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485	0,31	0,29
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988	0,61	0,18
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485	1,13	1,07
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988	1,39	0,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30513456	6,90	4,45
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,96555403	9,00	18,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	357,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	87,09	445,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un	6,0000
M	36081 /SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,9485
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2988

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
12128/ORSE		cj

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00

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

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
12128/ORSE		cj

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	195,36	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	67,20	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
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
12967 /ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	cj	1,0000	418,85	418,85
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,60	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	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
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	18,20	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
	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	419,78	CUSTO TOTAL	425,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,3300 %)	103,58	529,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12967 /ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	cj	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

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

CÓDIGO	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID
12128/ORSE		cj
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	69,74	0,70
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	195,36	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
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
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	37,69	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
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
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	29,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00	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
00829 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,88	0,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	164,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	67,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	18,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	6,90	1,31
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	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
01072/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	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	1,43	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL	5,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,59	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(24,3300 %)	1,39	7,09

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
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91935/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00995 /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 16 mm2	m	1,2434	16,64	20,69
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280	1,26	0,29
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280	0,86	0,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	0,08	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	0,85	0,19
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,53	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	2,46	0,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280	1,43	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,11825448	9,00	2,25

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91935/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,11825448	7,05	1,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	6,40		32,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00995 /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	0,1140
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1140

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91926/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,85	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	2,46	0,14
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,53	0,04
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	1,2434	2,41	3,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	1,43	0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,08	0,00
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,86	0,05
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	1,26	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03008228	9,00	0,57
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03008228	7,05	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	1,08		5,52

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	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91926/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	1,2434
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	0,0290
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0290

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91930/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	1,26	0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,08	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	1,43	0,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,85	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	2,46	0,25
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	1,2434	5,73	7,12
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,86	0,09
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,53	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05290332	7,05	0,79
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,05290332	9,00	1,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,35	12,00

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	1,2434
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

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

CÓDIGO	Cabo telefônico cci-50 4 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	UNID
98290/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0442	1,26	0,06
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0442	0,86	0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0442	0,08	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0442	1,43	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0442	2,46	0,11
11904 /SINAPI	Cabo telefonico cci 50, 4 pares, uso interno, sem blindagem	m	1,0500	1,97	2,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0442	0,85	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,02292477	9,00	0,44
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,02292477	7,05	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,76	3,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11904 /SINAPI	Cabo telefonico cci 50, 4 pares, uso interno, sem blindagem	m	1,0500
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0221
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0221

CÓDIGO	Cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_11/2019	UNID
98267/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1838	1,26	0,23
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1838	0,86	0,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1838	0,08	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1838	1,43	0,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1838	0,85	0,16
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1838	2,46	0,45
11919 /SINAPI	Cabo telefonico ci 50, 10 pares, uso interno	m	1,0500	5,60	5,88
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_11/2019	UNID
98267/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0953297	7,05	1,42
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0953297	9,00	1,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,53	12,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11919 /SINAPI	Cabo telefonico ci 50, 10 pares, uso interno	m	1,0500
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0919
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0919

CÓDIGO	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102607/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34636 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,0000	417,73	417,73
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	2,46	0,74
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,85	0,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	1,43	0,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3020	0,08	0,02
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3020	0,31	0,09
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3020	1,13	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15371498	9,00	2,92
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15371498	7,05	2,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	424,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	103,36	528,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34636 /SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1510

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

CÓDIGO	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UNID
102607/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1510

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	UNID
00671/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	164,00	0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,83	1,83
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	170,60	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	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	14,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,60	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	195,36	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	18,20	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	0,000225	67,20	0,02
	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	6,90	2,19
	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
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

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

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	UNID
00671/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	8,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,3300 %)	1,95	9,98	

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	0,1500
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	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	UNID
98108/SINAPI		un

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	,00004163	5.700,00	0,24
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000005	15.839,74	0,01
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00001217	23.186,44	0,28
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00012768	3.282,44	0,42
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000433	1.406,92	0,01
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,58995775	0,01	0,01
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,24203424	0,44	0,11
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	,02365845	23,65	0,56
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,01258207	8,53	8,64
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,81079335	0,78	4,53
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	,66488892	0,21	0,56
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,80271137	0,61	2,93

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

CÓDIGO		UNID
98108/SINAPI	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,24203424	1,43	0,35
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,58995775	0,89	0,53
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,81079335	1,31	7,61
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,80271137	1,39	6,68
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,16286518	100,00	16,29
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0094	17,22	0,16
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,0025956	6,63	0,02
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0888	10,85	0,96
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	,20015544	3,80	0,76
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,04974415	137,75	6,85
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,38451165	0,76	61,09
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	,06596352	45,98	3,03
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	26,0438	2,70	70,32
00123 /SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	1,804032	9,50	17,14
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01989	101,30	2,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,00684344	9,13	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,44549673	2,46	28,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,44549673	0,08	0,92
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,44549673	1,43	16,37
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3312	14,83	4,91
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0145516	18,71	0,27
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,44549673	0,85	9,73
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,54910415	8,61	9,99
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,0459027	10,91	1,06
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,90452884	6,90	71,53
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,71055031	9,00	108,63
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,20467221	8,57	3,71
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,04093443	7,05	0,61
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,19030311	9,00	3,62
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03101517	7,05	0,46

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

CÓDIGO	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altur	UNID
98108/SINAPI	a interna = 0,8 m. af_12/2020	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,38330123	0,85	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	472,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	114,89	587,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	26,0438
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0041
M	04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0888
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1056
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0094
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3312
O	87316 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone	m3	0,0195
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	4,6356
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,6423
O	94970 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6	m3	0,0502
O	97733 /SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3	0,0112
O	97734 /SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3	0,0168
O	00475 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com be	m3	0,0928
O	01616 /SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m2	0,7000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	617,95	0,04
	MATERIAL				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1226304	101,30	12,42
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100669	18,75	0,02

* 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. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794/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	0,02588	23,65	0,61
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	0,0666	23,65	1,58
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,35	0,18
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	18,01	2,40
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5176	0,21	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043084	14,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00143611	18,20	0,03
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00666	9,13	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00176171	10,22	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120384	137,75	1,66
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	138,48	5,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,59052	5,51	3,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00078413	164,00	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01651561	12,60	0,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,53056	0,76	22,44
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	1,33	13,94
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005184	100,00	0,52
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00050334	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00025167	327,80	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056803	67,20	0,38
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100669	18,80	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00025167	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00025167	28,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	48,95	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00176171	11,60	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039206	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011762	18,58	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00050334	15,40	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125836	12,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,58214239	4,50	2,62
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,60	48,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056803	7,00	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. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794/ORSE		un

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	0,14652	6,49	0,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01077105	195,36	2,10
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	44,17	7,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03231319	190,00	6,14
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00012846	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	26,89	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,53	11,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,73099646	14,00	10,23
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00078413	36,90	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	29,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00050334	44,00	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002018	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002018	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03231319	4,90	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01292526	18,00	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,642336	9,00	12,22
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,920692	6,90	57,18
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,516736	9,00	47,87
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	9,00	1,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03231319	12,54	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00287226	300,00	0,86
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,73099646	5,00	3,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,39	MATERIAL	155,02	CUSTO TOTAL	279,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	62,80	SERV. TERCEIRO	4,92	BDI(24,3300 %)	67,93	347,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,4440
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0576
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	1,2940
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,2000

* 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. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa			UNID
02794/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	0,9600
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		m3	0,2520
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		m2	0,9600

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m					UNID
02797/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					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,21876	0,76	38,17	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0374	5,51	5,72	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00128367	164,00	0,21	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0117	9,13	0,11	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,068343	138,48	9,46	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,02592	1,33	19,98	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007776	100,00	0,78	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,19990996	101,30	20,25	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00144033	18,75	0,03	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00036008	327,80	0,12	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00252058	10,22	0,03	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,35	0,45	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00128367	36,90	0,05	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	9,02	28,86	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,16317901	14,00	16,28	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	44,17	12,75	
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	23,65	1,51	
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	23,65	2,77	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022781	137,75	3,14	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,2800	0,21	0,27	

* 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 0.60m	UNID
02797/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	,00685566	14,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00228521	18,20	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00902777	67,20	0,61
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02628007	12,60	0,33
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	18,01	4,21
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00072016	13,52	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00011312	29,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00192552	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00064183	37,80	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00072016	44,00	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00252058	11,60	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,05141754	190,00	9,77
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00144033	18,80	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00022624	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00022624	26,89	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00005512	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00005512	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,05141754	4,90	0,25
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02056701	18,00	0,37
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00180042	12,00	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00036008	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00036008	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00072016	15,40	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01713918	195,36	3,35
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	6,49	1,67
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00022624	48,95	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00902777	7,00	0,06
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,2400	0,60	68,54
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,93147689	4,50	4,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,41842	6,90	93,61
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,13124	9,00	21,52
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,60084	9,00	68,50

* 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 0.60m	UNID
02797/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,27562	9,00	5,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,16317901	5,00	5,82
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,05141754	12,54	0,64
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00457044	300,00	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	89,36	MATERIAL	254,66	CUSTO TOTAL	451,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	99,51	SERV. TERCEIRO	7,83	BDI(24,3300 %)	109,84	561,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,7800
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	1,6800
O	01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,4400
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4480
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,4400

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	,03794788	12,60	0,48
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	18,01	4,21
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022781	137,75	3,14
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00119504	44,00	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01308614	67,20	0,88
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00329981	18,20	0,06

* 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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00989944	14,00	0,14
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	0,21	0,27
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00239009	18,75	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00022624	48,95	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00418266	11,60	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00418266	10,22	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00059752	327,80	0,20
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00119504	13,52	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00059752	28,00	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2668386	101,30	27,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	25,0432	1,33	33,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	62,4066	0,76	47,43
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0117	9,13	0,11
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,068343	138,48	9,46
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00005512	39,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,07424586	190,00	14,11
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00011312	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00022624	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00022624	26,89	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00005512	19,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00059752	25,95	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,07424586	4,90	0,36
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02969834	18,00	0,53
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00182339	36,90	0,07
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00119504	15,40	0,02
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0374	5,51	5,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00182339	164,00	0,30
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,34069715	4,50	6,03
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	9,02	28,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,67960634	14,00	23,51
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	44,17	12,75
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02474862	195,36	4,83

* 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
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	6,49	1,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01308614	7,00	0,09
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	190,4000	0,60	114,24
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,35	0,45
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00298762	12,00	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00239009	18,80	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00273509	18,58	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00091169	37,80	0,03
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	23,65	1,51
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	23,65	2,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,13124	9,00	21,52
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,27562	9,00	5,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,97524	9,00	113,66
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	9,11698	6,90	132,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,67960634	5,00	8,40
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07424586	12,54	0,93
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00659963	300,00	1,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	129,35	MATERIAL	346,26	CUSTO TOTAL	631,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	144,03	SERV. TERCEIRO	11,31	BDI(24,3300 %)	153,53	784,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,7800
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

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic 180x140x80mm	UNID
00427/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00008	170,60	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00008	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	195,36	0,23
00446 /ORSE	Caixa de passagem aquatic 180 x 140 x 80 mm (ref. 92107 pial ou similar)	un	1,0000	46,08	46,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	164,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,60	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	18,20	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	34,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
	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	6,36	MATERIAL	48,56	CUSTO TOTAL	62,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(24,3300 %)	15,22	77,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00446 /ORSE	Caixa de passagem aquatic 180 x 140 x 80 mm (ref. 92107 pial ou similar)	un	1,0000

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic 180x140x80mm	UNID
00427/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	UNID
00670/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /SINAPI	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aco galvanizado, dimensoes 40 x 40 x *12* cm (padrao concessionaria local)	un	1,0000	126,17	126,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	126,17	CUSTO TOTAL	126,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	30,70	156,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11251 /SINAPI	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aco galvanizado, dimensoes 40 x 40 x *12* cm (padrao conces	un	1,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	UNID
00706/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	14,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	18,20	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01
	Cesta Básica	un	0,0108	190,00	2,05

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

CÓDIGO	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	UNID
00706/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	67,20	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	12,60	0,07
11253 /SINAPI	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aco galvanizado, dimensoes 60 x 60 x *12* cm (padrao concessionaria local)	un	1,0000	209,08	209,08
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00012	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00024	170,60	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00024	47,69	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	195,36	0,70
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	164,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90	17,50
02436 /SINAPI	Eletricista (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	0,24432	5,00	1,22
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,08	MATERIAL	216,59	CUSTO TOTAL	258,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	21,25	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(24,3300 %)	62,91	321,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11253 /SINAPI	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aco galvanizado, dimensoes 60 x 60 x *12* cm (padrao conces	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000

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

CÓDIGO	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91937/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,28	3,28
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4440	0,86	0,38
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4440	1,26	0,56
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440	2,46	1,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440	0,85	0,38
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440	1,43	0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4440	0,08	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,23028504	9,00	4,38
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,23028504	7,05	3,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,45	17,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01871 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2220
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2220

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200/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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	18,20	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000735	164,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	12,60	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	67,20	0,04

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200/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	0,0004185	14,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	190,00	0,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00	0,99
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	195,36	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50	0,25
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	18,58	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95	0,00
09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	4,25	4,25
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	44,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3675	6,90	5,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	9,00	6,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	5,00	0,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	6,42	CUSTO TOTAL	18,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,13	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(24,3300 %)	4,51	23,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0125
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou similar	UNID
01695/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
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	164,00	0,02
11712 /SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	un	1,0000	36,00	36,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	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	67,20	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	UNID
01695/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
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
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	7,95	MATERIAL	39,16	CUSTO TOTAL	56,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	13,78	70,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11712 /SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	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 sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89707/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	0,08	0,06
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0154	2,34	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	1,43	1,14
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974	1,13	0,90
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974	0,31	0,25
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	0,85	0,68
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7974	2,46	1,96
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440	69,74	3,07
05103 /SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	1,0000	19,24	19,24
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292	61,55	1,80

* 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, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89707/SINAPI		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	,40586862	7,05	6,05
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,40586862	9,00	7,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	42,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	10,43	53,30	

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, cor preta, grao 100	un	0,0154
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3987
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3987

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	UNID
09101/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000125	617,95	0,08
	MATERIAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00025	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	190,00	2,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,199375	4,50	0,90
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00	3,56

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	UNID
09101/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	37,80	0,00
09385 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm	m	1,0000	91,11	91,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	195,36	0,73
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	7,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001875	67,20	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	12,60	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00025	164,00	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	48,95	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2500	6,90	18,23
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2500	9,00	23,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	5,00	1,27
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01125	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,88	MATERIAL	98,90	CUSTO TOTAL	142,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,3600%)	22,13	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI(24,3300 %)	34,73		177,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09385 /ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm	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

* 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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000036	327,80	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	487,50	48,75
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000948	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000316	18,20	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000144	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001264	67,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003634	12,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000244	164,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000252	10,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000072	13,52	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,1000	50,12	5,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000072	44,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0160844	14,00	0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000237	195,36	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001264	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0138346	4,50	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000366	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000122	37,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000252	11,60	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000036	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000711	190,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000711	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002844	18,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000036	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000244	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000072	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1220	6,90	1,78
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0360	9,00	0,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0160844	5,00	0,08
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	54,26	CUSTO TOTAL	56,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,3300 %)	13,83	70,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	11484 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,1000

CÓDIGO	Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores ver de ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	UNID
13778/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07933 /ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	pç	0,4000	971,66	388,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
14581 /ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	m2	1,0300	27,96	28,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	388,66	CUSTO TOTAL	417,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	28,80	BDI(24,3300 %)	101,57	519,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07933 /ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes	pç	0,4000
S	14581 /ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	m2	1,0300

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em bet oneira 400l. af_10/2022	UNID
87879/SINAPI		m2

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 po	un	,00000152	5.700,00	0,01

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	UNID
87879/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	tencia 2 cv, sem carregador				
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	2,46	0,27
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	0,85	0,09
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003515	101,30	0,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,578013	0,76	1,20
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	0,78	0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	1,43	0,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,109584	0,08	0,01
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255	0,61	0,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,015984	0,89	0,01
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0681	1,31	0,09
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0255	1,39	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0260406	6,90	0,38
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01611682	8,61	0,29
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06954372	9,00	1,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00467125	0,85	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	1,04	5,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	87313 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone	m3	0,0037
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0681
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0255

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	UNID
03312/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	UNID
03312/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	18,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000416	67,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196	12,60	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	190,00	0,44
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,041757	4,50	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00078	195,36	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	14,00	0,74
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76	1,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000054	164,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,00	4,76
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2700	6,90	3,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208	300,00	0,06

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

CÓDIGO	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	UNID
03312/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	0,052936	5,00	0,26
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,11	MATERIAL	3,88	CUSTO TOTAL	12,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,59	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(24,3300 %)	3,15	16,08

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	0,2500
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	Chuveiro alta segurança (antivandalismo), passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar - Rev 01	UNID
05063/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,69	0,00
04990 /ORSE	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatorio/descarga, ref:00493806, Docol ou similar	un	1,0000	98,34	98,34
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
04992 /ORSE	Registro de pressão (anti-vandalismo), acionamento restrito, d=3/4", ref:13100600, Docol ou similar	un	1,0000	32,09	32,09
04991 /ORSE	Valvula alta segurança (anti-vandalismo) p/chuveiro/lavatorio, alta pressão, c/acabamento, ref: 00333400, Docol ou similar	un	1,0000	388,90	388,90
04989 /ORSE	Chuveiro alta segurança (antivandalismo), passante 200-300mm, ref:00332906, Docol ou similar	un	1,0000	164,87	164,87
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
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00

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

CÓDIGO	Chuveiro alta segurança (antivandalismo), passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar - Rev 01	UNID
05063/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	164,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
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	14,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
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
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
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
	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	6,90	7,29
	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	7,95	MATERIAL	687,36	CUSTO TOTAL	704,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	171,49	876,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04989 /ORSE	Chuveiro alta segurança (antivandalismo), passante 200-300mm, ref:00332906, Docol ou similar	un	1,0000
M	04990 /ORSE	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatorio/descarga, ref:00493806, Docol	un	1,0000
M	04991 /ORSE	Valvula alta segurança (anti-vandalismo) p/chuveiro/lavatorio, alta pressão, c/acabamento, ref: 00333400, Docol ou simi	un	1,0000
M	04992 /ORSE	Registro de pressão (anti-vandalismo), acionamento restrito, d=3/4", ref:13100600, Docol 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

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

CÓDIGO	Chuveiro alta segurança (antivandalismo), passante p/parede esp=200-300mm, Docol ou similar - Rev 01	UNID
05063/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

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
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				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	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
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,12	50,12
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	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
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	517,95	517,95
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	164,00	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	195,36	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
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
00378 /SINAPI	Armador (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	0,256536	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	19,28	MATERIAL	575,97	CUSTO TOTAL	618,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,3300 %)	150,47	768,94	

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

* 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 na infraestrutura	UNID
11486/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	0,000316	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	67,20	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	14,00	0,01
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	517,95	517,95
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,12	50,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,60	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	164,00	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	195,36	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	7,00	0,01
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
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
	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	6,90	17,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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 na infraestrutura	UNID
11486/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	0,160844	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	11,66	MATERIAL	573,06	CUSTO TOTAL	598,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,3300 %)	145,68	744,46	

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	11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	UNID
03671/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	29,00	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	195,36	1,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	7,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,50	1,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	190,00	2,99
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	49,00	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	14,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	67,20	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	12,60	0,10
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	50,56	50,56
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	220,50	220,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00035	164,00	0,06
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	47,18	47,18

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

CÓDIGO	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	UNID
03671/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	27,49	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	37,69	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	18,58	0,01
02919 /ORSE	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE ou similar	un	1,0000	87,30	87,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	6,90	25,52
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	9,00	33,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3563	5,00	1,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,82	MATERIAL	416,65	CUSTO TOTAL	477,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,99	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(24,3300 %)	116,26	594,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000
M	02919 /ORSE	Cuba de embutir, oval, ref:10116, CELITE 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
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

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

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instala	UNID
91905/SINAPI	ção. af_03/2023	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3920	0,86	0,34
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3920	1,26	0,49
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,22	3,22
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3920	0,08	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3920	1,43	0,56
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3920	0,85	0,33
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3920	2,46	0,96
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,20331472	7,05	3,03
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,20331472	9,00	3,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,12	15,94

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	0,1960
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1960

CÓDIGO	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou r	UNID
89730/SINAPI	amal de esgoto sanitário. af_08/2022	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	69,74	1,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	0,08	0,02
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071	2,34	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	0,85	0,22
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	2,46	0,62
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	1,43	0,36
01967 /SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	6,04	6,04
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	1,13	0,29
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	0,31	0,08

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

CÓDIGO	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou r amal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89730/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099	61,55	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12928346	9,00	2,46
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12928346	7,05	1,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,32	16,98

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	01967 /SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1270
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1270

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UNID
07996/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07943 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	278,50	278,50
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60	0,02
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	18,20	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	164,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UNID
07996/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	195,36	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	14,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
	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	6,90	8,75
	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	9,54	MATERIAL	282,25	CUSTO TOTAL	303,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,3300 %)	73,78	377,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07943 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	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 tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93660/SINAPI		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 bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93660/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406	0,08	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406	2,46	0,35
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1406	1,26	0,18
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1406	0,86	0,12
34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000	44,26	44,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406	1,43	0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406	0,85	0,12
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	2,0000	0,93	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07292359	9,00	1,39
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07292359	7,05	1,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	49,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	12,06	61,62

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	2,0000
M	34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0703
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0703

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93663/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	1,43	0,38
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	2,0000	1,21	2,42
34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000	44,26	44,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	2,46	0,65
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	0,85	0,23

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93663/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	0,08	0,02
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	0,86	0,23
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	1,26	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1374449	9,00	2,61
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1374449	7,05	2,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	53,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	12,94	66,11

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	34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1325
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1325

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93664/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	1,43	0,52
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	0,08	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	0,85	0,31
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646	0,86	0,31
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3646	1,26	0,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3646	2,46	0,90
34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000	44,26	44,26
01573 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	1,44	2,88
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,18910343	9,00	3,60
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,18910343	7,05	2,82

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93664/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	56,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	13,64	69,72

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	2,0000
M	34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1823
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1823

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93653/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704	1,26	0,09
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704	0,86	0,06
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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	2,46	0,17
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	0,85	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	1,43	0,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0704	0,08	0,01
34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000	7,72	7,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03651366	7,05	0,54
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03651366	9,00	0,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,52	12,88

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
M	34653 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93653/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0352
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0352

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93654/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952	0,86	0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952	0,08	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952	1,43	0,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952	0,85	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0952	2,46	0,23
34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000	7,72	7,72
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952	1,26	0,12
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04937643	9,00	0,94
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04937643	7,05	0,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,67	13,64

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
M 34653 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0476
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0476

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
09004/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	164,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	67,20	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
03703 /ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	123,00	123,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	195,36	0,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
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
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	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	15,90	MATERIAL	129,27	CUSTO TOTAL	164,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,3300 %)	39,96	204,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03703 /ORSE	Disjuntor tripolar 80 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 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
09004/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	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	UNID
13150/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36	0,18
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	18,20	0,00
39465 / SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,0000	57,77	57,77
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	67,20	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	164,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
02436 / SINAPI	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	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	UNID
13150/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
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	4,77	MATERIAL	59,65	CUSTO TOTAL	70,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,3300 %)	17,07	87,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39465 /SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	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	Dispositivo de Proteção DR2P 40A/30mA	UNID
00057/AGIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	1,39	0,83
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2000	0,85	1,02
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	1,26	0,76
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2000	1,43	1,72
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2000	2,46	2,95
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	0,61	0,37
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	0,86	0,52
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2000	0,08	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,61272	6,90	8,94
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,622392	9,00	11,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,83	MATERIAL	8,27	CUSTO TOTAL	29,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	7,07	36,12

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

CÓDIGO	Dispositivo de Proteção DR2P 40A/30mA	UNID
00057/AGIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00000 /AGIL			1,0000
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,6000
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6000

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	UNID
04458/ORSE		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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	164,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	7,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	195,36	0,59
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
12984 /ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,0000	674,06	674,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	18,20	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,60	0,06

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

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	UNID
04458/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	0,0016096	67,20	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	14,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	37,80	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	6,90	14,76
	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	15,98	MATERIAL	681,77	CUSTO TOTAL	716,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,80	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,3300 %)	174,43	891,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12984 /ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	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	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	170,60	0,01

* 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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	164,00	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	34,00	0,00
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	7,80	8,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	67,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	18,20	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	14,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	195,36	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90	3,21
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	3,50	MATERIAL	9,56	CUSTO TOTAL	17,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(24,3300 %)	4,19	21,43

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
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200

* 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 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 flexível corrugado reforçado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instal ação. af_03/2023	UNID
91843/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1220	0,08	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1220	0,85	0,10
39243 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 20 mm, para lajes e pisos	m	1,1000	2,96	3,26
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	0,0016	23,65	0,04
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1220	0,86	0,10
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1220	1,26	0,15
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1220	2,46	0,30
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1220	1,43	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,06327652	9,00	1,20
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,06327652	7,05	0,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	1,52	7,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39243 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 20 mm, para lajes e pisos	m	1,1000
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	0,0016
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0610
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0610

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instal ação. af_03/2023	UNID
91845/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420	2,46	0,35
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420	0,85	0,12
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1420	1,26	0,18
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420	1,43	0,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420	0,08	0,01
39244 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,1000	4,00	4,40
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	0,0018	23,65	0,04
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1420	0,86	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07364972	9,00	1,40
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07364972	7,05	1,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	1,92	9,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39244 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,1000
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	0,0018
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0710
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0710

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	UNID
11137/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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	617,95	0,03
	MATERIAL				
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,53	6,57
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	5,51	2,24
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	UNID
11137/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00261981	26,89	0,07
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,13088052	4,90	0,64
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05235219	18,00	0,94
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,96080819	14,00	41,45
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00292043	36,90	0,11
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0025314	47,69	0,12
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0025314	170,60	0,43
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
11655 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	un	1,0000	428,78	428,78
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32121393	4,50	10,45
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00146021	37,80	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00438065	18,58	0,08
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,00	0,01
03813 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	m	25,5000	15,53	396,02
03703 /ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	123,00	123,00
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,2840	136,40	38,74
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,13088052	190,00	24,87
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02322343	7,00	0,16
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,49	0,66
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	UNID
11137/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,04362684	195,36	8,52
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00	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	0,0154	23,65	0,36
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06689447	12,60	0,84
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02195773	67,20	1,48
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0058169	18,20	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01745072	14,00	0,24
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,21	0,06
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
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	23,65	1,09
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,01	1,65
00865 /ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,48	5,22
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	16,99	16,99
00314 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10	6,30
00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,75	5,25
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
01902 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	4,0000	2,00	8,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0012657	34,00	0,04
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	27,03	54,06
01091 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,0000	51,10	51,10
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,33	4,96
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,76	15,42
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	5,0000	1,85	9,25
01874 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	2,0000	3,63	7,26
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	UNID
11137/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,5750	4,99	7,86
02684 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	6,3000	10,39	65,46
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	9,13	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00292043	164,00	0,48
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,83	1,83
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48	3,30
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75	1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208	9,00	8,41
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	9,00	25,16
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	9,00	1,16
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	14,60222	6,90	212,96
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	12,65704	9,00	240,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
07880 /ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,2150	2,67	0,57
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,96080819	5,00	14,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01163381	300,00	3,49
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,13088052	12,54	1,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	231,10	MATERIAL	1.639,16	CUSTO TOTAL	2.148,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	257,36	SERV. TERCEIRO	20,50	BDI(24,3300 %)	522,65	2.670,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11655 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	un	1,0000
O	00339 /ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,0000
O	00353 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,5000
O	00355 /ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	6,0000
O	00364 /ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2,0000
O	00373 /ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,0000
O	00681 /ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,0000
O	02842 /ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	un	1,0000

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

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	UNID
11137/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 02892 /ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,0000
O 04429 /ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O 07927 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	5,0000
O 09004 /ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,0000
O 09006 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90° C	m	25,0000
O 09379 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,0000
O 09391 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	0,2840

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	PROD. EQUIPE	UNID
02503/ORSE		13,50	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0000	76,57	0,0741	126,28	0,0000	32,43	9,36
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000741	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	,00011115	195,36	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00005928	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	,00697281	4,50	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	,00033345	190,00	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00002223	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	,00033345	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00013338	18,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	,00001482	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	,00001482	164,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00017043	12,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00005928	67,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00001482	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00004446	14,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,00754338	14,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,07407407	6,90	1,08

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

CÓDIGO	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	PROD. EQUIPE	UNID
02503/ORSE		13,50	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00033345	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00002964	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00754338	5,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	0,22	CUSTO TOTAL	10,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	9,36	ENC.(111,3600%)	0,57	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(24,3300 %)	2,61	13,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0741		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	UNID
94992/SINAPI		m2

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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00001361	5.700,00	0,08
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,79759081	1,43	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,79759081	0,85	0,68
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,79759081	2,46	1,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,79759081	0,08	0,06
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	23,86	25,81
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05585362	100,00	5,59
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,86805203	0,76	18,14
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4500	3,80	1,71
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,04339408	137,75	5,98
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	1,43	0,14
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,43311087	1,39	0,60
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1483	1,31	0,19

* 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, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	UNID
94992/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11857994	0,89	0,11
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240	16,90	0,41
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,43311087	0,61	0,26
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1483	0,78	0,12
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11857994	0,01	0,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	0,44	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,44229282	6,90	6,45
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,15144396	9,00	2,88
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,11956533	8,61	2,18
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0987263	9,00	1,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,07629251	0,85	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	77,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	18,82	96,17

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
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0976
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1483
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2459
O	94964 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4	m3	0,0739

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID
01511/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	0,00006	14,00	0,00

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

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID
01511/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10892 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000	218,00	218,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	67,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	18,20	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	164,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,60	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	195,36	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	190,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46
	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	0,69	MATERIAL	218,31	CUSTO TOTAL	219,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(24,3300 %)	53,49	273,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10892 /SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	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	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	UNID
96541/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	,00002894	1.406,92	0,04
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0810	0,85	4,32
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0810	2,46	12,50
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1190	20,85	2,48
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0810	1,43	7,27
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,0810	0,08	0,41
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,7820	0,44	2,10
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2990	0,01	0,00
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,7820	1,43	6,84
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2990	0,89	0,27
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	5,4010	3,80	20,52
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,3360	45,98	15,45
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00955	9,13	0,09
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7330	10,85	7,95
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0220	18,71	0,41
05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0550	17,22	0,95
05074 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,0050	18,93	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,40747212	7,05	20,97
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,4341783	9,00	65,33
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,30245046	10,91	6,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0816	0,85	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	174,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	42,56	217,47

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	0,3360
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00955

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

CÓDIGO	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	UNID
96541/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,7330
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	5,4010
M 05073 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	0,0550
M 05074 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,0050
M 20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0220
M 40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1190
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,3870
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	3,3950
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0600
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,2390

CÓDIGO	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UNID
00043/AGIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,85	0,51
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	12,60	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	67,20	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	18,20	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	14,00	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	2,46	1,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	164,00	0,15
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	1,43	0,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6000	0,08	0,05
39365 /SINAPI	Filtro anaerobio, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade *1100* litros (nbr 13969)	un	1,0000	1.791,33	1.791,33
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,31	0,09
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,61	0,18
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	1,13	0,34
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	1,39	0,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	37,80	0,02

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

CÓDIGO	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UNID
00043/AGIL		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	195,36	1,32
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	7,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,42345	4,50	1,91
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	190,00	3,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	18,58	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,305394	9,00	5,81
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,80636	6,90	70,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,91	MATERIAL	1.809,69	CUSTO TOTAL	1.888,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	40,00	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(24,3300 %)	459,52	2.348,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39365 /SINAPI	Filtro anaerobio, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade *1100* litros (nbr 13969)	un	1,0000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,5000
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3000
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3000

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	UNID
07523/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000824	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000824	617,95	0,05

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	UNID
07523/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000412	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001648	48,95	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,90	0,02
01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,3830	37,45	14,34
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,13	0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000412	164,00	0,01
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,61	2,08
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3480	12,27	4,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	12,60	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	14,00	1,47
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0732742	4,50	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007416	7,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0280	6,49	13,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001545	195,36	0,30
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001648	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000206	37,80	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,8700	3,59	3,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	190,00	0,88
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000824	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001648	15,15	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000618	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	14,00	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	23,65	3,55
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007416	67,20	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2060	6,90	3,00
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8240	9,00	15,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	5,00	0,52

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	UNID
07523/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,84	MATERIAL	43,85	CUSTO TOTAL	63,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	9,83	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI(24,3300 %)	15,40	78,69	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14	m2	0,3830
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	10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3480
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
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0280
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,8700
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2060
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8240
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2060
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8240

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07470/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	617,95	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00	0,02
	MATERIAL				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
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	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07470/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,5330	3,59	5,50
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00016	15,15	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,13	0,18
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	48,95	0,01
01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,2000	37,45	7,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	164,00	0,01
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,61	2,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	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	23,65	3,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07114	4,50	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	7,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,9970	6,49	6,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (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	0,1018	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	8,58	MATERIAL	28,33	CUSTO TOTAL	47,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	9,56	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	11,49		58,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14	m2	0,2000

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento		UNID
07470/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,9970
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,5330
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	0,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07580/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001032	617,95	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001032	246,00	0,03
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001935	195,36	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009288	7,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2960	6,49	1,92
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002064	48,95	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,131322	14,00	1,84
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000516	36,90	0,00
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,2300	37,45	8,61
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002322	18,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0917706	4,50	0,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000774	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000258	37,80	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,9370	3,59	6,95
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005805	190,00	1,10
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001032	29,90	0,00

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

CÓDIGO	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07580/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002064	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002064	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005805	4,90	0,03
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,13	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000258	18,20	0,00
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,61	2,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002967	12,60	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009288	67,20	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000516	164,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000774	14,00	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	23,65	3,55
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2580	6,90	3,76
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0320	9,00	19,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,131322	5,00	0,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000516	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005805	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,07	MATERIAL	27,24	CUSTO TOTAL	51,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,3600%)	12,32	SERV. TERCEIRO	0,88	BDI(24,3300 %)	12,55	64,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14	m2	0,2300
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	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2960
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,9370
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	0,2580
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0320
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0320

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

CÓDIGO	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07580/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2580

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07416/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001032	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001032	246,00	0,03
	MATERIAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0917706	4,50	0,41
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000774	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009288	7,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000258	37,80	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,8460	3,59	6,63
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7960	6,49	5,17
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001935	195,36	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,131322	14,00	1,84
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	0,1500	23,65	3,55
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000258	18,20	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000516	164,00	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,13	0,18
01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,2300	37,45	8,61
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002064	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000516	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002967	12,60	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009288	67,20	0,06
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,61	2,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002322	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005805	4,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002064	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002064	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001032	29,90	0,00

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

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07416/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	0,000774	14,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005805	190,00	1,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0320	9,00	19,63
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2580	6,90	3,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005805	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,131322	5,00	0,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000516	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,07	MATERIAL	30,17	CUSTO TOTAL	54,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,3600%)	12,32	SERV. TERCEIRO	0,88	BDI(24,3300 %)	13,27	67,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14	m2	0,2300
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	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7960
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,8460
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	0,2580
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0320
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0320
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2580

CÓDIGO	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	UNID
03244/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02622 /ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	un	1,0000	7,45	7,45

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

CÓDIGO	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	UNID
03244/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,45	CUSTO TOTAL	7,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	1,81	9,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02622 /ORSE	Base fixa para relé foto elétrico	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	UNID
02952/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01970 /ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,0000	24,40	24,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	24,40	CUSTO TOTAL	24,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	5,94	30,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01970 /ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	UNID
08456/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000018	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000018	617,95	0,01
	MATERIAL				
08788 /ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	kg	0,1000	129,14	12,91
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011772	4,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000126	7,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	190,00	0,15
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000018	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000036	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	UNID
08456/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000036	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000036	48,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000126	67,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	14,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	195,36	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (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
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	1,62	MATERIAL	13,45	CUSTO TOTAL	17,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	1,80	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(24,3300 %)	4,14	21,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08788 /ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	kg	0,1000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1800
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1800

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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	190,00	0,43
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90	0,00

* 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, Telcon ou similar	UNID
03637/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	11,16	11,72
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	39,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	195,36	0,15
	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	13,23	CUSTO TOTAL	23,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,01	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(24,3300 %)	5,62	28,70

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	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,50 x 3,00 x 1,50 m	UNID
11077/ORSE		un

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	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,50 x 3,00 x 1,50 m	UNID
11077/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00598576	246,00	1,47
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00598576	617,95	3,70
	MATERIAL				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001848	29,00	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,001008	49,00	0,05
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001176	27,49	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000672	60,00	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00010944	327,80	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00076608	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00076608	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01197152	48,95	0,59
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000672	32,30	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00021888	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00043776	18,75	0,01
00305 /SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	0,5100	11,18	5,70
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,6080	9,13	5,55
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0555086	164,00	9,10
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	165,4976	5,51	911,89
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,7600	16,90	12,84
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	3,0400	17,22	52,35
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	18,6048	14,83	275,91
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,83959706	12,60	10,58
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01197152	15,15	0,18
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0990	63,50	6,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,83924398	4,50	143,28
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005472	12,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00043776	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0832629	18,58	1,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0277543	37,80	1,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00021888	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	1,6426899	190,00	312,11
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00598576	29,90	0,18
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00010944	28,00	0,00

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

CÓDIGO	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,50 x 3,00 x 1,50 m	UNID
11077/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01197152	26,89	0,32
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00497344	19,90	0,10
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00497344	39,00	0,19
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000168	37,69	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000168	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,6426899	4,90	8,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,65707596	18,00	11,83
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0555086	36,90	2,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00021888	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00010944	25,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,286048	7,00	2,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	121,6000	0,21	25,54
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	3,0400	50,12	152,36
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	6,0800	23,65	143,79
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	4,5600	23,65	107,84
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	121,6000	0,35	42,56
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,286048	67,20	19,22
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5475633	195,36	106,97
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	186,4432	6,49	1.210,02
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	35,4768	44,17	1.567,01
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	3,0400	517,95	1.574,57
20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	3,0300	33,98	102,96
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,16129596	14,00	520,26
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,21902532	14,00	3,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07300844	18,20	1,33
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	304,0000	9,02	2.742,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	24,8672	9,00	473,03
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	59,8576	9,00	1.138,64
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,6800	9,00	31,96
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0944	9,00	20,82

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

CÓDIGO	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,50 x 3,00 x 1,50 m	UNID
11077/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	277,5430	6,90	4.047,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,14601688	300,00	43,81
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,16129596	5,00	185,81
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,6426899	12,54	20,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.702,54	MATERIAL	10.093,57	CUSTO TOTAL	16.061,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,17	ENC.(111,3600%)	3.009,55	SERV. TERCEIRO	250,22	BDI(24,3300 %)	3.907,65	19.968,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	12,9000
O	00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	26,8300
O	00110 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	30,4000
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	304,0000
O	01533 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	3,0000
O	02498 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	36,7500
O	03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,0400

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,17	0,32
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00	0,14
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	165,00	13,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	195,36	0,05
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	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	43,67	0,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,60	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	18,20	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00
11005 /ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	15,05	15,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	164,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	67,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	7,84	1,33
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,18	MATERIAL	29,31	CUSTO TOTAL	31,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,3300 %)	7,77	39,69

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

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

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	UNID
09443/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	0,00072	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00096	67,20	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00	1,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	195,36	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08996	4,50	0,40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	12,00	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00032	16,82	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
08208 /ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg	2,0000	12,38	24,76
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,60	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	164,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	11,98	0,04
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00184	17,50	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	26,90	0,10
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00008	269,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8000	9,00	15,22
	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	9,96	MATERIAL	28,64	CUSTO TOTAL	50,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,09	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,3300 %)	12,29	62,80

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

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	UNID
09443/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 08208 /ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg	2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,8000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples	UNID
03401/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	195,36	0,06
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	190,00	0,17
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	34,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	67,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,60	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	164,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	170,60	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	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

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples	UNID
03401/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	9,00	1,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46
	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	1,59	MATERIAL	4,01	CUSTO TOTAL	7,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,3300 %)	1,82	9,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	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	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	UNID
03729/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
09102 /ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	10,40	10,40
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
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

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	UNID
03729/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,83	1,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	164,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
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
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	7,95	MATERIAL	15,35	CUSTO TOTAL	32,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	7,99	40,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09102 /ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	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	0,5000
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	Interruptor 02 seções simples	UNID
03402/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	0,000225	67,20	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	18,20	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,60	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	164,00	0,00
01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,50	6,50
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	34,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	195,36	0,09
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	170,60	0,01
	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	6,90	2,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
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	2,38	MATERIAL	7,45	CUSTO TOTAL	12,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,3300 %)	3,09	15,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000

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

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples	UNID
03402/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	Interruptor 03 seções simples	UNID
03403/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	170,60	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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,60	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	164,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	14,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,00	0,00
01121 /ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	3,00	3,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	195,36	0,12
	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	6,90	2,92

* 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
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	3,18	MATERIAL	4,24	CUSTO TOTAL	11,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,3300 %)	2,73	13,96

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	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	UNID
11940/ORSE		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
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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
12789 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,0000	318,67	318,67
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	164,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,60	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	67,20	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	14,00	0,02

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	UNID
11940/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	195,36	0,59
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	18,00	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	190,00	1,72
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	6,90	14,76
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
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,98	MATERIAL	326,38	CUSTO TOTAL	361,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,80	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,3300 %)	87,96	449,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12789 /ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, 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

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	UNID
11940/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89746/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	7,97	7,97
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,21	6,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	2,46	0,95
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	0,85	0,33
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,1150	25,40	2,92
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	1,43	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3852	0,08	0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852	0,31	0,12
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3852	1,13	0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19606294	9,00	3,73
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19606294	7,05	2,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	6,41	32,77

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	2,0000
M 03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
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
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1926
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1926

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89726/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0099	61,55	0,61
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,04	2,04
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	69,74	1,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	2,46	0,62
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	0,31	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	0,85	0,22
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	1,43	0,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2540	0,08	0,02
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071	2,34	0,02
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2540	1,13	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12928346	9,00	2,46
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,12928346	7,05	1,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,35	12,01

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	03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0071
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1270
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1270

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID
89802/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686	2,46	0,17
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,81	3,62

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID
89802/SINAPI		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	25,40	1,27
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,30	3,30
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686	0,85	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686	1,43	0,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0686	0,08	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0686	0,31	0,02
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0686	1,13	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,03491671	7,05	0,52
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,03491671	9,00	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,38	12,17

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	2,0000
M	03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000
M	20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,0500
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0343
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0343

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89485/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0108	2,34	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412	2,46	0,35
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412	1,43	0,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412	0,08	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1412	0,31	0,04
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1412	1,13	0,16

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89485/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	69,74	0,56
03500 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	1,38	1,38
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071	61,55	0,44
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412	0,85	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07186938	7,05	1,07
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07186938	9,00	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	1,38	7,07	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071
M	03500 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0108
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0706
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0706

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID
89809/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,21	6,42
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	25,40	2,92
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344	2,46	1,07
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	7,25	7,25
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4344	1,13	0,49
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4344	0,31	0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344	0,08	0,03

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID
89809/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344	1,43	0,62
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4344	0,85	0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22110525	7,05	3,29
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,22110525	9,00	4,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	6,52	33,32

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	2,0000
M	03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
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
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2172
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2172

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89584/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20157 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	16,93	16,93
00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	3,76	7,52
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	25,40	2,92
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5458	1,13	0,62
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5458	0,31	0,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	0,08	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	1,43	0,78
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	0,85	0,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	2,46	1,34
	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 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89584/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27780674	9,00	5,28
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27780674	7,05	4,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	9,78	49,98

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	0,2729
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2729

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89404/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2344	0,31	0,07
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0260	2,34	0,06
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	69,74	0,42
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2344	1,13	0,26
03542 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,54	0,54
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0047	61,55	0,29
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2344	1,43	0,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2344	0,85	0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2344	2,46	0,58
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2344	0,08	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11930725	7,05	1,78
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11930725	9,00	2,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,80	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	1,65	8,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0047
M	03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0260
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1172
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1172

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	UNID
89866/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	69,74	0,56
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071	61,55	0,44
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2212	1,13	0,25
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,67	0,67
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2212	0,85	0,19
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2212	2,46	0,54
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2212	1,43	0,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2212	0,08	0,02
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0061	2,34	0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2212	0,31	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11258858	7,05	1,68
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11258858	9,00	2,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	1,67	8,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	UNID
89866/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0061
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1106
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1106

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89481/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0108	2,34	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1412	0,31	0,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412	0,08	0,01
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071	61,55	0,44
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412	2,46	0,35
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1412	1,13	0,16
03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,67	0,67
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	69,74	0,56
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412	0,85	0,12
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412	1,43	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07186938	9,00	1,37
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07186938	7,05	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	1,21	6,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071
M 03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0108

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022		UNID
89481/SINAPI			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0706
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0706

CÓDIGO	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UNID
04964/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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	164,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000088	60,00	0,01
03515 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000	5,99	5,99
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000352	67,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,60	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000022	19,57	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210	0,26	0,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	195,36	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000132	49,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000022	37,69	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	7,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90	3,21

* 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= 20mm x 1/2"	UNID
04964/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	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	3,50	MATERIAL	7,54	CUSTO TOTAL	15,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(24,3300 %)	3,70	18,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210
M	03515 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", 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	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID
01638/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	60,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
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
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30	0,01

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID
01638/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	3,21	6,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000092	164,00	0,02
03670 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	20,95	20,95
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	67,20	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	195,36	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	7,00	0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0690	63,50	4,38
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	14,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	190,00	0,79
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	18,20	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,69	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	6,90	6,71
	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	7,31	MATERIAL	34,67	CUSTO TOTAL	50,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(24,3300 %)	12,35	63,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0690
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000
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

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID
01638/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	7,00	0,01
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	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	14,00	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	72,41	4,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	195,36	0,27
01270 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	16,32	16,32
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0910	69,74	6,35
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	67,20	0,05
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	190,00	0,79
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,69	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000092	164,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	49,00	0,01
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	12,60	0,03

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	6,90	6,71
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (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	7,31	MATERIAL	29,79	CUSTO TOTAL	45,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(24,3300 %)	11,16	57,04	

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 = 50 x 50mm	UNID
01559/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000087	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000464	7,00	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	69,74	1,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046255	4,50	0,21
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000174	49,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00087	195,36	0,17
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000203	27,49	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	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00261	190,00	0,50
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000029	37,69	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001044	18,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001334	12,60	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000116	32,30	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000464	67,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000116	18,20	0,00
03662 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	8,60	8,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000058	164,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000058	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000348	14,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000116	60,00	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,059044	14,00	0,83
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000319	29,00	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000029	19,57	0,00
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	6,90	4,23
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2900	9,00	5,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000232	300,00	0,07
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,61	MATERIAL	13,13	CUSTO TOTAL	23,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,14	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(24,3300 %)	5,66	28,94

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

* 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 SINTÉTICA

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, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal d e esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89783/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	0,08	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	1,43	0,48
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	0,85	0,29
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0107	2,34	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3386	0,31	0,11
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3386	1,13	0,38
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0225	69,74	1,57
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3386	2,46	0,83
03666 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	3,30	3,30
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0148	61,55	0,91
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17234401	9,00	3,28
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17234401	7,05	2,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,34	17,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0148
M 03666 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0225
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0107
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1693
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1693

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

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal d	UNID
89783/SINAPI	e esgoto sanitário. af_08/2022	un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	UNID
12514/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13333 /ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	1,0000	794,09	794,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	794,09	CUSTO TOTAL	794,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	193,20	987,29	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13333 /ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	1,0000

CÓDIGO	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças,	UNID
91331/SINAPI	montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00184 /SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, pinus / eucalipto / virola ou equivalente da regiao (nao inclu i alizares)	jg	1,0000	130,06	130,06
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,76	8,19
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000	59,18	177,54
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,78	1,06
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	16,88	3,38
39026 /SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0588	19,00	1,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,298711	0,08	0,82
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,298711	1,43	14,73
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,298711	0,85	8,75
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,298711	2,46	25,33
20007 /SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, pinus /eucalipt o / virola ou equivalente da regiao	m	11,3974	4,55	51,86

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

CÓDIGO	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91331/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,10	1,98
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,3734	0,44	2,36
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,563311	0,61	2,17
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,3734	1,43	7,68
07319 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	17,36	2,90
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	1,31	1,78
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,563311	1,39	4,95
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	16,90	0,41
05066 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	22,26	0,24
04962 /SINAPI	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa frisada em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	un	1,0000	252,74	252,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3908744	9,00	26,46
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,63885319	6,90	53,07
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,45271138	8,57	98,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	880,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	214,20	1.094,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	91292 /SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1,0000
O	91296 /SINAPI	Porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e ins	un	1,0000
O	00660 /SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2019	m	9,8000

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91314/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00184 /SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, pinus / eucalipto / virola ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,0000	130,06	130,06
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,76	8,19

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

CÓDIGO		UNID
91314/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000	59,18	177,54
05066 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	22,26	0,24
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	16,90	0,41
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	58,50	58,50
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,020111	0,08	0,96
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	1,31	1,78
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,5210	1,43	9,33
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,137111	0,61	2,52
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,78	1,06
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,5210	0,44	2,87
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	16,88	3,38
39026 /SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0600	19,00	1,14
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,137111	1,39	5,75
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,020111	1,43	17,19
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,020111	0,85	10,22
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,020111	2,46	29,57
20007 /SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, pinus /eucaliptо / virola ou equivalente da regiao	m	11,6300	4,55	52,92
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,10	1,98
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	232,27	232,27
07319 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	17,36	2,90
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3908744	9,00	26,46
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,61724996	8,57	119,86
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,22481775	6,90	61,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	960,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	233,74	1.194,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90822 /SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - forneciment	un	1,0000
O	91292 /SINAPI	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1,0000

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

CÓDIGO	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobr adiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91314/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 91304 /SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - forneciment	un	1,0000
O 00660 /SINAPI	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2019	m	10,0000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento e m madeira e capeamento 4cm.	UNID
07823/ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000081	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000081	617,95	0,05
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000162	48,95	0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	9,02	17,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00003	19,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,015885	190,00	3,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000081	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000162	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000162	26,89	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000094	44,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00003	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,015885	4,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006354	18,00	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000094	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000047	25,95	0,00
07534 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	m²	1,0000	70,97	70,97
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000188	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000235	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,291132	4,50	1,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002743	7,00	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8600	6,49	12,07
	Fardamento com mangas curta	un	0,005295	195,36	1,03

* 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=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento e m madeira e capeamento 4cm.	UNID
07823/ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,359354	14,00	5,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000047	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00042	164,00	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002118	14,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000706	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002743	67,20	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,008119	12,60	0,10
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,6200	21,65	13,42
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	16,90	0,51
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0136	137,75	1,87
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0408	138,48	5,65
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0300	5,51	5,68
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000329	11,60	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	101,30	6,08
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000047	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000094	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000188	18,75	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000329	10,22	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0000	0,76	13,68
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4700	9,00	8,94
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000	6,90	30,63
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8100	9,00	15,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,015885	12,54	0,20
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,359354	5,00	1,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001412	300,00	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,36	MATERIAL	158,04	CUSTO TOTAL	218,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,3600%)	30,47	SERV. TERCEIRO	2,42	BDI(24,3300 %)	53,13		271,49

* 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=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento e m madeira e capeamento 4cm.	UNID
07823/ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8600
M 07534 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	m²	1,0000
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0000
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0300
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0408
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0136
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6200
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4700
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8100
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4700
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8100

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares	UNID
02004/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	37,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	12,60	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	67,20	0,30
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	18,20	0,02

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

CÓDIGO		UNID
02004/ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	14,00	0,05
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,69	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	195,36	1,61
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,26	0,22
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	7,00	0,03
01325 /ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000	79,90	79,90
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	190,00	4,70
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
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	29,00	0,09
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	49,00	0,08
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18	16,18
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	164,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,90	40,11
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,00	52,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 43,73 MATERIAL 147,77 CUSTO TOTAL 243,96 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	48,69	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(24,3300 %)	59,36	303,32

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	01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	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
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

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi ve torneira	UNID
07350/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	7,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	195,36	1,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,50	1,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	14,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	18,20	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	29,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	36,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	12,60	0,10
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	50,56	50,56
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	220,50	220,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00035	164,00	0,06

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

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UNID
07350/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	60,00	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	49,00	0,05
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	27,49	0,03
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	47,18	47,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	18,00	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,90	0,08
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	37,69	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	190,00	2,99
06969 /ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	267,49	267,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	18,58	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	67,20	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	6,90	25,52
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	9,00	33,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	12,54	0,20
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,82	MATERIAL	609,50	CUSTO TOTAL	670,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,99	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(24,3300 %)	163,18	833,89

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 06969 /ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, 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	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi ve torneira	UNID
07350/ORSE		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	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro	UNID
10611/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00478262	12,60	0,06
11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000	20,55	20,55
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000035	37,69	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0093573	190,00	1,78
12769 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 1,5 m3/h, para agua potavel fria, reloj oaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	157,50	157,50
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00166352	67,20	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00374292	18,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0093573	4,90	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00041588	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00124764	14,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00020922	164,00	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00014	32,30	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00047831	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006833	327,80	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000385	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000245	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00021	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00014	60,00	0,01
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,0000	3,82	7,64
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00013666	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00027332	18,75	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003456	100,00	0,35
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,44704	0,76	1,10
03870 /SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	2,0000	6,04	12,08

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro	UNID
10611/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	4,0000	0,67	2,68
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000035	19,57	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006833	28,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00034165	12,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00166352	7,00	0,01
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00027332	18,80	0,01
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,26	5,20
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00047831	11,60	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,16601583	4,50	0,75
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031191	195,36	0,61
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21168292	14,00	2,96
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00013666	44,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006833	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00031383	18,58	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00013666	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00010461	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00020922	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0461	6,90	15,26
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3500	9,00	6,66
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6833	9,00	13,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00083176	300,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093573	12,54	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21168292	5,00	1,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,52	MATERIAL	294,47	CUSTO TOTAL	330,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	18,40	SERV. TERCEIRO	1,43	BDI(24,3300 %)	80,49	411,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro		UNID
10611/ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000
M 03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	4,0000
M 03870 /SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	2,0000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,0000
M 11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000
M 12769 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 1,5 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, clas	un	1,0000
O 06184 /ORSE	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3500

CÓDIGO	Limpeza geral				UNID
02450/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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,90	0,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	67,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,60	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	195,36	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	164,00	0,00

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	7,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	190,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,64	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46
	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	0,69	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL	2,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(24,3300 %)	0,60	3,08	

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	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
04177/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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	617,95	0,00
	MATERIAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	195,36	0,02

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
04177/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	0,0900	6,49	0,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1100	12,27	1,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	12,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	67,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	14,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000008	164,00	0,00
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	33,73	0,67
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	18,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	190,00	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	48,95	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	18,01	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	6,90	0,58
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
	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	1,19	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	5,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(24,3300 %)	1,36	6,97

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
04177/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,0900
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	0,1100
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	Locação de serviços de pavimentação	UNID
02605/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0360	10,25	0,78
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0180	17,39	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,68	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,35	1,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0360
P	00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0180

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	UNID
97599/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	UNID
97599/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2316562	1,26	0,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562	0,85	0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562	2,46	0,57
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562	1,43	0,33
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316562	0,08	0,02
38774 /SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000	10,07	10,07
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2316562	0,86	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05721462	7,05	0,85
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,18308698	9,00	3,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,89	19,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38774 /SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0551562
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1765

CÓDIGO	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	UNID
12312/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	14,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	170,60	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00

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

CÓDIGO	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	UNID
12312/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13156 /ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	un	1,0000	259,80	259,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	164,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	67,20	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,51
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
	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	7,95	MATERIAL	262,92	CUSTO TOTAL	280,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	68,22	348,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13156 /ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	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
12368/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
13216 /ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	1,0000	172,48	172,48
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	164,00	0,03
39387 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	7,68	15,36
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	67,20	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
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
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	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	195,36	0,59
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
	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	15,90	MATERIAL	194,11	CUSTO TOTAL	229,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,3300 %)	55,74	284,82

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 de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada e m epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	UNID
12368/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 13216 /ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada	un	1,0000
M 39387 /SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000
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 sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UNID
13176/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	164,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
13962 /ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	1,0000	22,00	22,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	67,20	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	195,36	0,59
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UNID
13176/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
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
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	28,27	CUSTO TOTAL	63,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,3300 %)	15,39	78,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13962 /ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light 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

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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	170,60	0,00
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,29	1,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	164,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	67,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	14,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	190,00	0,09

* 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
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	7,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	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	195,36	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,90	0,73
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	0,01018	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	0,79	MATERIAL	1,60	CUSTO TOTAL	3,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,89	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(24,3300 %)	0,82		4,17

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

CÓDIGO	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	UNID
10883/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	UNID
10883/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	29,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	4,90	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	37,69	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	190,00	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007848	4,50	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072	14,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	60,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	49,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30	0,00
11830 /ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,0000	46,14	46,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276	12,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000096	67,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024	18,20	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00018	195,36	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216	14,00	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096	7,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	9,00	2,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012216	5,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	46,50	CUSTO TOTAL	48,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,20	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(24,3300 %)	11,89	60,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11830 /ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,0000
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	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	UNID
10883/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004352	67,20	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	190,00	0,47
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	18,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,76	0,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	12,60	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000728	164,00	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	15,40	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	28,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	195,36	0,16
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	28,10	28,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	7,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	18,20	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	37,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	14,00	0,00

* 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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3640	6,90	5,31
04750 /SINAPI	Pedreiro (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	0,0553792	5,00	0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	30,27	CUSTO TOTAL	39,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,60	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(24,3300 %)	9,58	48,96

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	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
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00128	60,00	0,08
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00128	32,30	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00064	36,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00352	29,00	0,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00224	27,49	0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00192	49,00	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0288	190,00	5,47

* 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 acabamento simples e conjunto de fixação	UNID
10345/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06021 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	un	1,0000	69,49	69,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00512	7,00	0,04
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000	0,26	0,52
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0096	195,36	1,88
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,65152	14,00	9,12
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00032	37,69	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00032	19,57	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0288	4,90	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01152	18,00	0,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00032	37,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5104	4,50	2,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00096	18,58	0,02
10432 /SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	un	1,0000	341,68	341,68
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	50,56	50,56
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01472	12,60	0,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00512	67,20	0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00128	18,20	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00384	14,00	0,05
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	2,0000	23,38	46,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00064	164,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	3,2000	9,00	60,87
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2000	6,90	46,67
	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	50,88	MATERIAL	529,31	CUSTO TOTAL	641,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	56,66	SERV. TERCEIRO	4,39	BDI(24,3300 %)	156,01	797,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0000

* 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 SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusi	UNID
11357/ORSE	ve chapisco, reboco e pintura	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001778	617,95	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001778	246,00	0,00
	MATERIAL				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00025004	15,40	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003558	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000171	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000171	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01346762	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00538703	18,00	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002958	36,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003558	15,15	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00012501	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00012501	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003558	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00087516	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00087516	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00012501	327,80	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01346762	190,00	2,56

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura	UNID
11357/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	9,02	9,38
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,23817845	4,50	1,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,30466799	14,00	4,27
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07592	44,17	3,35
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	467,82	6,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00448919	195,36	0,88
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	6,49	2,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00237643	7,00	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001778	29,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00062512	12,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00050009	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004437	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014789	37,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00025004	44,00	0,01
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	17,22	0,22
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01549779	101,30	1,57
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00050009	18,75	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00059854	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00237643	67,20	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00688344	12,60	0,09
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,03978	14,83	0,59
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3195718	1,33	3,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00179566	14,00	0,03
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00325	16,90	0,05
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	129,48	16,31
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,35386	5,51	1,95
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002958	164,00	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0026	9,13	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7695718	0,76	8,94
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03402	100,00	3,40
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	0,0208	23,65	0,49
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00025004	13,52	0,00
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	11,7045	2,70	31,60

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusi	UNID
11357/ORSE	ve chapisco, reboco e pintura	m2

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	0,0130	50,12	0,65
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4160	0,21	0,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4160	0,35	0,15
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	0,0195	23,65	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,17797	9,00	3,39
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4790496	6,90	21,57
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,08554	9,00	1,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,25025	9,00	23,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011971	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,30466799	5,00	1,52
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01346762	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,83	MATERIAL	100,41	CUSTO TOTAL	152,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,3600%)	26,54	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI(24,3300 %)	37,19	190,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	0,1050
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0130
O	00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,1300
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	1,0400
O	00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c	m2	0,8670

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,76	8,59

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00022	164,00	0,04
11394 /ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420	1.723,39	72,38
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	67,20	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	12,60	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	18,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	195,36	0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	190,00	0,94
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	7,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90	10,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	100,20	CUSTO TOTAL	118,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(24,3300 %)	28,90	147,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300
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	0,0250

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e	UNID
02105/ORSE	assentada.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000172	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000172	246,00	0,00
	MATERIAL				
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	399,89	399,89
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,8400	8,53	32,76
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,70715979	14,00	9,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01041984	195,36	2,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,52991688	4,50	2,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055555	7,00	0,04
02090 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	290,47	290,47
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	0,0768	23,65	1,82
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00079036	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00080691	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00100864	12,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00020172	25,95	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000345	15,15	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	37,69	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00005548	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00005548	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000345	26,89	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000172	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03125952	190,00	5,94

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UNID
02105/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00040345	44,00	0,02
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	29,53	35,44
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00026345	37,80	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	27,49	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03125952	4,90	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01250379	18,00	0,23
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00052691	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00040345	15,40	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	29,00	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00020172	327,80	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00141209	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00141209	11,60	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000345	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00020172	28,00	0,01
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,5360	0,35	0,54
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,0640	0,76	10,69
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,5360	0,21	0,32
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00416791	14,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00138929	18,20	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0055555	67,20	0,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01597707	12,60	0,20
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	75,30	75,30
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	137,75	1,38
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,030096	138,48	4,17
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00052691	164,00	0,09
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	49,00	0,06
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	32,30	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,043824	101,30	4,44
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00040345	13,52	0,01
14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00080691	18,75	0,02

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UNID
02105/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,01728	9,00	38,37
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,63456	6,90	38,42
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,27744	9,00	5,28
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000	9,00	38,04
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01728	9,00	0,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,70715979	5,00	3,54
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00277861	300,00	0,83
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03125952	12,54	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,00	MATERIAL	1.065,60	CUSTO TOTAL	1.190,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	63,44	SERV. TERCEIRO	4,76	BDI(24,3300 %)	289,72	1.480,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000
M	02090 /ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,60x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000
M	09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M	14004 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000
M	06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0480
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	3,8400
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
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	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	UNID
100754/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43649 /SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,0792	40,79	3,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	0,85	0,77
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9097	1,85	1,68
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	2,46	2,24
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9097	2,05	1,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	0,08	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9097	1,43	1,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,92312717	9,00	17,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	6,99	35,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43649 /SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	0,0792
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,9097

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308/ORSE		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	0,4000	0,89	0,36
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	67,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	164,00	0,01
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308/ORSE		m2

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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
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	4,98	MATERIAL	9,81	CUSTO TOTAL	20,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,3300 %)	5,05	25,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
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

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

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	UNID
102491/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,08	0,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	1,39	0,16
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,85	0,51
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	0,61	0,07
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	2,05	0,56
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600	6,66	1,07
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	22,04	9,41
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	1,43	0,56
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0100	9,59	0,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	2,46	0,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,85	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,117438	6,90	1,71
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,279059	9,00	5,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	5,05	25,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600
M	07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270
M	12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0100
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,2750
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1150

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/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
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	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	195,36	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
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	12,60	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	164,00	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	67,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	18,20	0,00
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	14,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	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	3,18	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	8,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,3300 %)	2,18	11,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
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	0,2000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02290/ORSE		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	0,5000	0,89	0,45
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	164,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	67,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	195,36	0,26
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	7,00	0,01
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51	3,87
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02290/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
04783 /SINAPI	Pintor (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	0,09162	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	7,47	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	24,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,32	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(24,3300 %)	6,08	31,05

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	02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. af_05/2020	UNID
101094/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6550	1,43	0,94
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6550	0,85	0,56
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6550	0,08	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6550	2,46	1,61
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2400	0,76	0,18
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4370	0,78	0,34
37595 /SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii	kg	1,2150	2,76	3,35
38186 /SINAPI	Piso tatil de alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 12 mm, para argamassa	m2	0,2500	665,05	166,26
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2180	0,61	0,13
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4370	1,31	0,57
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2180	1,39	0,30

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

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. af_05/2020	UNID
101094/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2226216	6,90	3,25
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4462644	9,00	8,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	186,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	45,26	231,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2400
M	37595 /SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii	kg	1,2150
M	38186 /SINAPI	Piso tatil de alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 12 mm, para argamassa	m2	0,2500
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4370
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2180

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	UNID
104658/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	0,85	1,63
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	2,46	4,72
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	1,43	2,74
36178 /SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	6,4375	15,24	98,11
34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2400	5,28	1,27
34353 /SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	8,6200	1,67	14,40
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,9180	0,08	0,15
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6390	0,78	0,50
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790	0,61	0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6390	1,31	0,84
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2790	1,39	1,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3061148	6,90	19,05
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6525468	9,00	12,41

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

CÓDIGO	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	UNID
104658/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	158,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	38,52	196,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34353 / SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	8,6200
M	34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,2400
M	36178 / SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40* cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor	un	6,4375
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6390
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,2790

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UNID
12888/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	67,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	18,20	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	195,36	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
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	14,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	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
13655 / ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E 5	un	1,0000	13,05	13,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	164,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UNID
12888/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	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	1,38	MATERIAL	13,68	CUSTO TOTAL	16,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,3300 %)	4,07	20,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13655 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID
09260/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000	48,65	48,65
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0052	77,70	0,40
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0026	150,88	0,39
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0260	69,19	70,99
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	113,16	113,16
	MATERIAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00590594	12,60	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00205424	67,20	0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00051356	164,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00051356	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00154068	14,00	0,02
09580 /ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000	451,49	451,49
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038517	195,36	0,75

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID
09260/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025678	37,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00077034	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,24162998	4,50	1,09
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200	165,00	85,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00205424	7,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115551	190,00	2,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26140204	14,00	3,66
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115551	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00462204	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00051356	36,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0078	8,60	18,32
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5678	6,90	22,86
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000	7,84	16,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115551	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00102712	300,00	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26140204	5,00	1,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,33	MATERIAL	545,50	CUSTO TOTAL	838,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	233,59	ENC.(111,3600%)	30,42	SERV. TERCEIRO	1,76	BDI(24,3300 %)	204,03	1.042,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000
E	02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000
E	02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000
M	09580 /ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000
M	02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,5200
O	02529 /ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	0,5200
O	10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,0000
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0000

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID
09260/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, su porte e chapa de alumínio e=1mm, exclusive batente) - Rev 01	UNID
09809/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	617,95	0,23
	MATERIAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,89	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	48,95	0,04
02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000	104,90	209,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	37,80	0,01
06641 /ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200	116,11	83,60
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	190,00	6,45
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	16,90	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	18,00	0,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	14,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	18,20	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1080	100,00	10,80
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,76	3,44
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	67,20	0,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	12,60	0,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000758	164,00	0,12
01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	1.140,45	1.140,45
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	195,36	2,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	7,00	0,04

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

CÓDIGO		UNID
09809/ORSE	Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, exclusive batente) - Rev 01	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00945 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	un	1,0000	154,36	154,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	4,00	12,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500	9,00	71,33
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	6,90	55,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,90	MATERIAL	1.638,04	CUSTO TOTAL	1.770,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,32	ENC.(111,3600%)	66,70	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(24,3300 %)	430,67	2.200,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000
M	00945 /ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindrc	un	1,0000
M	01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000
M	02062 /ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2,0000
M	06641 /ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	0,7200
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1080
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7900
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500

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

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	UNID
13096/ORSE		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(24,3300 %)	169,19	864,57	

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	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	UNID
09290/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003252	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001084	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,016578	190,00	3,15
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00032	19,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00032	39,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,016578	4,90	0,08
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	0,2720444	4,50	1,22
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	3,1500	57,03	179,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029472	7,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005526	195,36	1,08
00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000	13,17	92,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3750312	14,00	5,25
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022104	14,00	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,008778	138,48	1,22
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013202	101,30	1,34
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000	10,37	15,56
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5700	0,76	2,71

* 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", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon	UNID
09290/ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002168	164,00	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002926	137,75	0,40
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	33,41	14,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084732	12,60	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029472	67,20	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007368	18,20	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066312	18,00	0,12
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002168	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00	19,02
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,6000	9,00	30,44
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0840	6,90	15,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014736	300,00	0,44
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3750312	5,00	1,88
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,016578	12,54	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,88	MATERIAL	318,52	CUSTO TOTAL	386,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	34,39	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI(24,3300 %)	93,99	480,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000
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	3,1500
M 00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200

* 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", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	UNID
09290/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	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, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000057	23.186,44	0,13
	MATERIAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02808	18,00	0,51
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00072	36,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0702	4,90	0,34
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00096	34,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00192	47,69	0,09
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00192	170,60	0,33
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	28,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00192	26,89	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00312	18,20	0,06
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,06023	0,89	0,05
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01444	1,39	0,02
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,06023	0,01	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	0,08	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 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12231/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	1,43	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	0,85	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,07467	2,46	0,18
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00936	14,00	0,13
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	327,80	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01152	67,20	0,77
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03588	12,60	0,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00072	164,00	0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,58191	0,76	1,96
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,44261	1,33	4,58
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02299	100,00	2,30
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00108	18,58	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0234	195,36	4,57
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01248	7,00	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,12356	4,50	5,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	12,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,58808	14,00	22,23
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00036	37,80	0,01
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	966,52	966,52
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	44,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0702	190,00	13,34
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,06073051	8,61	1,11
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,61474612	6,90	52,72
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	9,00	45,65
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	9,6000	9,00	182,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,03515	0,85	0,03

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00624	300,00	1,87
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	133,46	MATERIAL	1.024,26	CUSTO TOTAL	1.317,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,3600%)	148,64	SERV. TERCEIRO	10,72	BDI(24,3300 %)	320,48	1.637,69

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	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	UNID
04283/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
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
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
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	164,00	0,02
11708 /SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	28,12	28,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00

* 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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,69	0,00
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	12,60	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
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	7,95	MATERIAL	31,28	CUSTO TOTAL	48,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	11,87	60,64

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	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
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	100,00	3,04
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,33	6,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	164,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	190,00	1,11
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	195,36	0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	67,20	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,60	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90	10,21
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,23	MATERIAL	13,16	CUSTO TOTAL	35,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(24,3300 %)	8,68	44,35

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 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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,76	1,69
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001008	67,20	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	14,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000132	164,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,33	2,95
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85
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	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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	12,60	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	195,36	0,37
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	190,00	1,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	18,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6600	6,90	9,63
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	0,128268	5,00	0,64
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,95	MATERIAL	10,45	CUSTO TOTAL	32,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,09	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(24,3300 %)	7,87	40,22

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

* 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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003358	12,60	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001168	67,20	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002628	18,00	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,33	2,95
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,76	1,69
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000152	164,00	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000876	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000292	18,20	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,148628	14,00	2,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,117296	4,50	0,53
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001168	7,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00219	195,36	0,43
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00657	190,00	1,25
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00657	4,90	0,03
	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	6,90	11,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	11,54	MATERIAL	11,11	CUSTO TOTAL	36,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,86	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(24,3300 %)	8,88	45,39

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

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
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	49,00	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	12,60	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	164,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	67,20	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01

* 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
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0330	72,41	2,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	195,36	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	7,00	0,00
01937 /ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	1,0000	8,25	8,25
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510	69,74	3,56
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	29,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,69	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	190,00	0,39
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80	0,00
	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	6,90	3,35
	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	3,66	MATERIAL	15,64	CUSTO TOTAL	23,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(24,3300 %)	5,76	29,45

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
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	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
89353/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2204	1,13	0,25
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2204	0,31	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	1,43	0,32
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	0,85	0,19
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0106	12,90	0,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	0,08	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	2,46	0,54
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	31,22	31,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11218139	7,05	1,67
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11218139	9,00	2,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	36,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	8,89	45,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0106
M	06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1102
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1102

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
89987/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	0,85	0,38
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	2,46	1,09
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	1,43	0,63
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0106	12,90	0,14
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	1,13	0,50
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4424	0,08	0,04

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

CÓDIGO	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
89987/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4424	0,31	0,14
06005 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	1,0000	76,16	76,16
	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	7,05	3,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	86,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	21,09	107,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0106
M 06005 /SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	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 de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
89984/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06021 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	un	1,0000	69,49	69,49
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3658	2,46	0,90
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0084	12,90	0,11
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3658	0,85	0,31
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3658	1,43	0,52
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3658	0,08	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3658	0,31	0,11
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3658	1,13	0,41
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18618854	9,00	3,54
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18618854	7,05	2,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	78,18	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	19,02	97,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03148 / SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0084
M	06021 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1829
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1829

CÓDIGO	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	UNID
13582/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000012	60,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000018	49,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000021	27,49	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000012	32,30	0,00
14319 /ORSE	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	un	1,0000	36,98	36,98
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000024	67,20	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000003	37,69	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000033	29,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000054	18,00	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000135	190,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,003054	14,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000069	12,60	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000024	7,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000006	18,20	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001962	4,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000018	14,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000045	195,36	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	UNID
13582/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0300	9,00	0,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000012	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000135	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,003054	5,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	37,07	CUSTO TOTAL	37,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,30	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(24,3300 %)	9,16	46,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 14319 /ORSE	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	un	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0300

CÓDIGO	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=32mm (1 1/4"), ref.4509, Deca ou similar	UNID
08405/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000098	164,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000343	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000294	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000196	60,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000196	32,30	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000784	67,20	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002254	12,60	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000196	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000588	14,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00441	190,00	0,84
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	18,58	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000049	37,69	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,078155	4,50	0,35

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

CÓDIGO	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=32mm (1 1/4"), ref.4509, Deca ou similar	UNID
08405/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000784	7,00	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,26	0,49
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00147	195,36	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,099764	14,00	1,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	37,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000539	29,00	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000049	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00441	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001764	18,00	0,03
08688 /ORSE	Registro gaveta, base (sem acabamento), d= 32mm (1 1/4") ref.4509, Deca ou similar	un	1,0000	119,89	119,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4900	6,90	7,15
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4900	9,00	9,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000392	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00441	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,099764	5,00	0,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,79	MATERIAL	123,49	CUSTO TOTAL	140,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,68	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(24,3300 %)	34,22		174,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800
M	08688 /ORSE	Registro gaveta, base (sem acabamento), d= 32mm (1 1/4") ref.4509, Deca ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4900
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4900
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4900
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4900

* 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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
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	0,00054	14,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	190,00	0,77
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	7,00	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	195,36	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	18,20	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,76	5,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	164,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	67,20	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90	7,29
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	7,05	MATERIAL	11,22	CUSTO TOTAL	26,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,85	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(24,3300 %)	6,51	33,25

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 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	320,67	0,0000	65,37	0,96

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000012	195,36	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00008144	14,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000048	14,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000064	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00007528	4,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00000064	67,20	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000024	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000008	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000036	190,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000036	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00000144	18,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000016	36,90	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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000016	18,20	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000016	164,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00000184	12,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00075075	6,90	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00008144	5,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000036	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000032	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,96	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,24	1,21

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	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, e xclusive emboço	UNID
01912/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006172	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00115725	195,36	0,23
00235 /ORSE	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2	1,0500	11,20	11,76
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0785387	14,00	1,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001543	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004629	14,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06111815	4,50	0,28
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,7800	0,98	3,70

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

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, e xclusive emboço	UNID
01912/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000743	164,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00177445	12,60	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00347175	190,00	0,66
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00347175	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013887	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000743	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003715	37,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006172	67,20	0,04
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2600	3,50	0,91
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011145	18,58	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3715	6,90	5,42
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0785387	5,00	0,39
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003086	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00347175	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,16	MATERIAL	18,78	CUSTO TOTAL	32,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,87	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(24,3300 %)	7,87	40,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00235 /ORSE	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	m2	1,0500

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

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, e xclusive emboço	UNID
01912/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2600
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
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	0,3400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	UNID
87250/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1666	1,39	0,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6809	1,43	0,97
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5143	1,31	0,67
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1666	0,61	0,10
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5143	0,78	0,40
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6809	0,08	0,05
01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0710	31,49	33,73
01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	9,1325	0,90	8,22
34357 / SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1880	5,28	0,99
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6809	2,46	1,68
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6809	0,85	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,17013192	6,90	2,48
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	,52189106	9,00	9,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	14,60	74,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01287 / SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	1,0710
M 01381 / SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	9,1325

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	UNID
87250/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 34357 /SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	0,1880
O 88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,5143
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1666

CÓDIGO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	UNID
94231/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	,00000327	6.162,23	0,02
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505	0,08	0,03
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	1,43	0,16
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2070	0,61	0,13
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,01	0,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	0,44	0,05
40873 /SINAPI	Rufo interno/externo de chapa de aco galvanizada num 24, corte 25 cm	m	1,0500	25,00	26,25
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2070	1,39	0,29
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505	1,43	0,50
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505	0,85	0,30
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3505	2,46	0,86
13388 /SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0450	162,59	7,32
05104 /SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0012	99,45	0,12
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0060	16,61	0,10
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1980	45,56	9,02
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0315	0,89	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,03201565	8,61	0,58
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2113884	6,90	3,08
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	,11329248	8,89	2,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,010296	0,85	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 53,92 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	13,12	67,04

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	0,1980
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0060
M	05104 / SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0012
M	13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0450
M	40873 / SINAPI	Rufo interno/externo de chapa de aco galvanizada num 24, corte 25 cm	m	1,0500
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2070
O	88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,1120
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	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID
02266/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0003648	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	18,20	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,50	0,18
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	76,90	76,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	7,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	195,36	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00	0,87
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	37,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004864	67,20	0,03

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID
02266/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	190,00	0,52
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	100,00	0,22
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,76	0,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	164,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	12,60	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	6,90	0,12
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,46	MATERIAL	79,45	CUSTO TOTAL	91,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,07	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,3300 %)	22,24	113,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02030 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000
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	0,0020
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000

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

CÓDIGO	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86872/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0702	111,30	7,81
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7689	1,13	2,00
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	6,0000	17,33	103,98
20271 /SINAPI	Tanque de louca branca, com coluna, *30* l	un	1,0000	511,94	511,94
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4800	1,43	3,55
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4800	2,46	6,10
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7111	1,39	0,99
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4800	0,85	2,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7111	0,61	0,43
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7689	0,31	0,55
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4800	0,08	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,80070482	9,00	34,25
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,72617532	6,90	10,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	682,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	165,96	848,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon	un	6,0000
M	20271 /SINAPI	Tanque de louca branca, com coluna, *30* l	un	1,0000
M	37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0702
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,7689
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7111

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01168/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000019	19,57	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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	18,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	37,69	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00171	190,00	0,32
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000209	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000114	49,00	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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,030305	4,50	0,14
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	69,74	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	195,36	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038684	14,00	0,54
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	72,41	0,65
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,11	1,11
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000038	164,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000304	67,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	14,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000874	12,60	0,01
	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	6,90	2,77
	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	3,02	MATERIAL	3,23	CUSTO TOTAL	9,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(24,3300 %)	2,40	12,27

* 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

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° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2"	UNID
01347/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07121 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000	8,43	8,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	67,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	18,20	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	164,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	14,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00
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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	49,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,69	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	190,00	0,39
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	37,80	0,00
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

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

CÓDIGO	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2"	UNID
01347/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	195,36	0,13
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9300	0,26	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90	3,35
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	3,66	MATERIAL	10,11	CUSTO TOTAL	18,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,07	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(24,3300 %)	4,42	22,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9300
M	07121 /SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria 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	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	UNID
01182/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07131 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	16,64	16,64
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0200	72,41	1,45

* 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 = 50 x 40mm	UNID
01182/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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36	0,18
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	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	12,60	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00	0,01
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	67,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0290	69,74	2,02
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
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,69	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
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	14,00	0,01
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
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	164,00	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	6,90	4,38
	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	4,77	MATERIAL	22,02	CUSTO TOTAL	32,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,3300 %)	7,91	40,43

* 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 = 50 x 40mm	UNID
01182/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	0,0200
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0290
M 07131 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 40 mm, para agua fria predial	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 de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89442/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3376	0,85	0,29
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3376	1,13	0,38
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3376	0,31	0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3376	1,43	0,48
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0088	61,55	0,54
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0432	2,34	0,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3376	0,08	0,03
07104 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,53	3,53
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0105	69,74	0,73
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3376	2,46	0,83
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17183502	9,00	3,27
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17183502	7,05	2,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,12	15,95

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 redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89442/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0088
M 07104 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, 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, cor preta, grao 100	un	0,0432
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1688
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1688

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94691/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	6,15	6,15
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0124	61,55	0,76
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0143	69,74	1,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848	2,46	0,45
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848	0,85	0,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848	1,43	0,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1848	0,08	0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0116	2,34	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1848	0,31	0,06
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1848	1,13	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09406135	9,00	1,79
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,09406135	7,05	1,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,98	15,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0124
M 07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0143

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94691/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0116
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0924
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0924

CÓDIGO	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	UNID
94207/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	,00000123	6.162,23	0,01
	MATERIAL				
04302 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,2700	5,00	6,35
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	1,43	0,16
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,61	0,09
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,01	0,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	0,44	0,05
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,2700	0,33	0,42
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,89	0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	1,39	0,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2769	0,08	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2769	1,43	0,40
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2769	0,85	0,24
07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,2750	36,95	47,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2769	2,46	0,68
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
12869 /SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,1163271	8,89	2,19
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,15318	6,90	2,23
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,0120948	8,61	0,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0039	0,85	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	14,68	75,03

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

CÓDIGO	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	UNID
94207/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,2700
M	04302 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,2700
M	07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,2750
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1500
O	88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,1150
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	0,0050
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	0,0069

CÓDIGO	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID
104348/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	69,74	0,77
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0073	61,55	0,45
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0228	0,85	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0228	2,46	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0228	1,43	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0228	0,08	0,00
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080	2,34	0,02
39319 / SINAPI	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial	un	1,0000	7,96	7,96
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0228	0,31	0,01
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0228	1,13	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,01160497	9,00	0,22
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,01160497	7,05	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,36	12,06

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 ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID
104348/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0073
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0080
M 39319 /SINAPI	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial	un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0114
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0114

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
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36	0,18
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	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
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
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	12,60	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	67,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	164,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* 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	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	6,90	4,38
	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	4,77	MATERIAL	12,28	CUSTO TOTAL	22,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,3300 %)	5,54	28,32

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
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	UNID
00780/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20
09101 /ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	52,00	52,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	26,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	195,36	0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	164,00	0,02

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

CÓDIGO	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	UNID
00780/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,83	1,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,60	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	67,20	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	14,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	170,60	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000	9,00	13,32
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90	10,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,13	MATERIAL	58,22	CUSTO TOTAL	82,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,40	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(24,3300 %)	20,12	102,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09101 /ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	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	0,7000
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

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

CÓDIGO	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	UNID
00778/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	0,00105	67,20	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	164,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	195,36	0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	18,20	0,01
00481 /ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	1,0000	8,50	8,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,60	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	170,60	0,02
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	37,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
04869 /ORSE	Tomada de piso para telefone 4" x 2" RJ11 com placa de latão	un	1,0000	29,85	29,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	190,00	1,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	7,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000	9,00	13,32
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	6,90	10,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,13	MATERIAL	42,74	CUSTO TOTAL	67,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,40	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(24,3300 %)	16,36	83,59

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	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	UNID
00778/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00481 /ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	1,0000
M 04869 /ORSE	Tomada de piso para telefone 4" x 2" RJ11 com placa de latão	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	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. af_11/2019	UNID
98308/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4124	0,86	0,35
38082 /SINAPI	Tomada rj11, 2 fios, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	1,0000	14,32	14,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4124	0,08	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4124	1,43	0,59
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4124	0,85	0,35
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4124	2,46	1,01
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4124	1,26	0,52
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,21389538	9,00	4,07
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,21389538	7,05	3,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	5,94	30,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 38082 /SINAPI	Tomada rj11, 2 fios, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2062
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2062

* 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, linha Misty, Fabrimar ou similar	UNID
08236/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	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
07602 /SINAPI	Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, com bico plastico, cano curto, area externa, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	44,99	44,99
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	164,00	0,02
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
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,26	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
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	18,20	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,69	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	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	6,90	7,29
	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 7,95 MATERIAL 48,28 CUSTO TOTAL 65,77 PREÇO TOTAL

* 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, linha Misty, Fabrimar ou similar							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	16,00	81,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	07602 / SINAPI	Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, com bico plastico, cano curto, area externa, padrao popular	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 mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	UNID
11282/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,069224	14,00	0,97
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000374	29,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000238	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000204	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000136	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000136	32,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000068	36,90	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000	0,26	0,08
12149 / ORSE	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	1,0000	80,03	80,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000068	164,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001564	12,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000544	67,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000136	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000408	14,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000544	7,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000034	37,69	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000034	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000102	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05423	4,50	0,24

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

CÓDIGO	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	UNID
11282/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00306	190,00	0,58
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000034	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00306	4,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00102	195,36	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001224	18,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400	6,90	4,96
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3400	9,00	6,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00306	12,54	0,04
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,41	MATERIAL	82,25	CUSTO TOTAL	94,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,02	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(24,3300 %)	22,91	117,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000
M 12149 /ORSE	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3400

CÓDIGO	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertic	UNID
92544/SINAPI	al. af_07/2019	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	,00000073	6.162,23	0,00
	MATERIAL				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1470	0,44	0,06

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

CÓDIGO	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertic	UNID
92544/SINAPI	al. af_07/2019	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1541	2,46	0,38
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0071	0,89	0,01
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1470	1,43	0,21
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0071	0,01	0,00
04472 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4060	27,74	11,26
40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0200	17,02	0,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1541	0,08	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1541	1,43	0,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1541	0,85	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,10014246	9,00	1,90
04253 /SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	,00721622	8,61	0,13
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,04870848	7,05	0,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00234	0,85	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,74	19,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04472 /SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,4060
M	40568 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0200
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0480
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0990
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	0,0030
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	0,0041

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89848/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	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89848/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4792	0,85	0,41
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4792	2,46	1,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4792	0,08	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4792	1,43	0,69
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0133	2,34	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4792	0,31	0,15
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4792	1,13	0,54
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549	13,00	13,71
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,243908	7,05	3,63
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,243908	9,00	4,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	6,08	31,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0133
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2396
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2396

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89711/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860	1,43	0,84
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0163	2,34	0,04
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5860	1,13	0,66
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5860	0,31	0,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860	0,08	0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860	0,85	0,50

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

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
89711/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5860	2,46	1,44
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549	5,68	5,99
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,29826814	9,00	5,67
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,29826814	7,05	4,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	4,81	24,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0163
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2930
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2930

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UNID
89798/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830	2,46	0,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830	0,85	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830	1,43	0,12
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549	9,38	9,90
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830	1,13	0,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0830	0,08	0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0230	2,34	0,05
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0830	0,31	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04224617	9,00	0,80
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04224617	7,05	0,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,88	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,89	14,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0549
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0230
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0415
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0415

CÓDIGO	Tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 16, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/20 20	UNID
100799/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3154	1,43	0,45
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3154	0,08	0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3154	0,31	0,10
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3154	1,13	0,36
38828 / SINAPI	Tubo multicamada pex gas, dn *16* mm	m	1,0216	8,82	9,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3154	2,46	0,78
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3154	0,85	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07471973	7,05	1,11
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,24635116	9,00	4,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	4,08	20,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38828 / SINAPI	Tubo multicamada pex gas, dn *16* mm	m	1,0216
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0734
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2420

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94648/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0926	1,13	0,10
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	3,82	4,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	0,85	0,08
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0051	2,34	0,01
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0926	0,31	0,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	2,46	0,23
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	1,43	0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0926	0,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04713247	9,00	0,90
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04713247	7,05	0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	1,50	7,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0051
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0463
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0463

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89401/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734	1,13	0,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2734	2,46	0,67
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0319	2,34	0,07
09867 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	3,38	3,55
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2734	0,31	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2734	0,85	0,23

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89401/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2734	1,43	0,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2734	0,08	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13915786	9,00	2,65
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13915786	7,05	2,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,44	12,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09867 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0319
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1367
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1367

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	UNID
89865/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0549	3,82	4,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104	2,46	1,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104	0,85	0,43
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104	1,43	0,73
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5104	0,08	0,04
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0142	2,34	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5104	0,31	0,16
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5104	1,13	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,25978849	7,05	3,87
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,25978849	9,00	4,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,04	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,90	19,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0549
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0142
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2552
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2552

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UNID
94649/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1210	1,13	0,14
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	8,24	8,65
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1210	1,43	0,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1210	0,85	0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1210	2,46	0,30
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1210	0,08	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0067	2,34	0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1210	0,31	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,06158779	9,00	1,17
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,06158779	7,05	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,80	14,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0067
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0605
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0605

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09304 /ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	1,0000	225,90	225,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	37,80	0,01
04325 /ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	98,89	98,89
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50	1,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	7,00	0,03
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,26	0,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	195,36	1,47
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	49,00	0,07
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	27,49	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	190,00	4,28
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	37,69	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	29,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	164,00	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	18,00	0,16
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	12,60	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	14,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	18,20	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	67,20	0,27
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,26	9,26
	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	6,90	36,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	2,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,75	MATERIAL	381,45	CUSTO TOTAL	468,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	44,27	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI(24,3300 %)	114,08	582,97

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	0,5600
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	Vidro liso fumê 4mm - Rev 01_10/2021	UNID
01881/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02426 /ORSE	Vidro liso fume, e= 4mm	m2	1,0000	205,33	205,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	205,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	205,33	BDI(24,3300 %)	49,96	255,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02426 /ORSE	Vidro liso fume, e= 4mm	m2	1,0000

* 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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	67,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,02	9,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	164,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00	0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	7,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	195,36	0,05
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	0,0200	23,65	0,47
	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	6,90	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	10,21	CUSTO TOTAL	13,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,3300 %)	3,17		16,18

* 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 fundaçõ	UNID
00140/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	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

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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	164,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,60	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	67,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	14,00	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08
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	23,65	0,47
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	190,00	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
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	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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	195,36	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,53	8,53
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90	1,02
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,00	1,33
	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	1,11	MATERIAL	9,64	CUSTO TOTAL	12,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(24,3300 %)	2,94	15,03

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	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/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	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,01154	7,05	15,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	5,35	27,33

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	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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	1,0000	1,43	1,43
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01476	7,05	15,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	5,30	27,10

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	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
100660/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	1,43	0,15
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,08	0,01
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680	0,44	0,03
39026 /SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0060	19,00	0,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340	0,61	0,02
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0680	1,43	0,10
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0340	1,39	0,05
20007 /SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, pinus /eucaliptO / virola ou equivalente da regiao	m	1,1630	4,55	5,29
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	2,46	0,25

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

CÓDIGO	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
100660/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	0,1020	0,85	0,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0347208	6,90	0,51
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,06900368	8,57	1,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	1,91	9,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	20007 /SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, pinus /eucalipto / virola ou equ	m	1,1630
M	39026 /SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0060
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,0680
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0340

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID
00160/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00095904	67,20	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00	1,71
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50	0,42
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	12,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	7,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	18,20	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	190,00	1,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	18,00	0,04

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID
00160/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	12,60	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	195,36	0,35
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	18,75	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	14,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00009776	164,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,76	2,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,33	3,56
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,70	36,45
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0178752	101,30	1,81
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000071	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000071	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4888	6,90	7,13
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	9,00	13,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784	5,00	0,61
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,76	MATERIAL	47,62	CUSTO TOTAL	69,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,88	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,3300 %)	16,81	85,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000
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	0,0147
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4300
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7100

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID
00160/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4300

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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	190,00	11,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,76	68,40
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	164,00	0,24
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	7,00	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,00	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	195,36	3,87
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	14,00	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	18,20	0,05

* 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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	67,20	0,71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,60	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,90	105,00
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,00	114,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	103,68	MATERIAL	297,91	CUSTO TOTAL	526,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	115,45	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(24,3300 %)	128,00	654,08

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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	164,00	0,03
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,33	7,75
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	14,00	0,02

* 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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	67,20	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,60	0,07
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	7,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	190,00	2,19
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	195,36	0,75
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,00	28,91
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,90	15,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 20,84 MATERIAL 64,95 CUSTO TOTAL 110,75 PREÇO TOTAL

* 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							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,21	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(24,3300 %)	26,95	137,70

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	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	164,00	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,33	242,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	100,00	121,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	195,36	1,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	27,60	MATERIAL	376,45	CUSTO TOTAL	437,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,3300 %)	106,45	543,99

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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	164,00	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
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	0,0008	18,20	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	195,36	1,17
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	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	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		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,3300 %)	127,87	653,42

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

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	164,00	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	195,36	1,17
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	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	27,60	MATERIAL	611,66	CUSTO TOTAL	672,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,3300 %)	163,68	836,43

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
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03

* 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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,76	228,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	164,00	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	195,36	1,17
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	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	27,60	MATERIAL	348,79	CUSTO TOTAL	409,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,3300 %)	99,72	509,60

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

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,76	112,48
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
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	148,0000	1,33	196,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	164,00	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
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	67,20	0,22
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	195,36	1,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	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	27,60	MATERIAL	445,29	CUSTO TOTAL	506,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,3300 %)	123,20	629,58

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

* 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	UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	195,36	1,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,33	242,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,76	138,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	164,00	0,13
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34
	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	27,60	MATERIAL	516,35	CUSTO TOTAL	577,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,3300 %)	140,49	717,93

* 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

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-I, Votomassa ou similar	UNID
03406/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,98	0,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	190,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	7,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	12,60	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	67,20	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	195,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	164,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID
03406/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,05	MATERIAL	0,84	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,23	1,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87292/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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004281	5.700,00	2,44
	MATERIAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600	0,76	148,85
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,89	4,01
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5000	0,01	0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,85	3,83
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	2,46	11,07
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000	1,33	231,55
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	4,5000	1,43	6,44
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,5000	0,08	0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,537395	8,61	82,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3125	0,85	1,12

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87292/SINAPI	, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	608,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	147,97	756,13	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	174,1000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	195,8600
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,5000
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0500
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,4500

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l.	UNID
87313/SINAPI	af_08/2019	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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0004111	5.700,00	2,34
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	1,43	6,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900	0,76	324,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	2,46	10,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,85	3,67
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,01	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,3200	0,08	0,35
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9500	101,30	96,24
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,3200	0,89	3,84
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,3558992	8,61	79,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2625	0,85	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 527,64 PREÇO TOTAL

* 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 grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l.							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	128,37	656,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	426,4900
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,3200
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0100
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,3100

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
100475/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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00035639	5.700,00	2,03
	MATERIAL				
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400	9,50	184,68
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,85	3,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	0,08	0,30
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,89	3,34
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,7500	0,01	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	486,0000	0,76	369,36
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	1,43	5,36
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7500	2,46	9,23
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,7811625	8,61	68,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,0875	0,85	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	755,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	183,73	938,89

* 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) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
100475/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,4400
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	486,0000
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,7500
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8700
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	2,8800

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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	1,43	12,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,08	0,69
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,61	5,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	0,85	7,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,5700	2,46	21,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	1,39	11,91
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,76	367,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	100,00	107,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,751684	6,90	127,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	660,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	160,58	820,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700

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

CÓDIGO		UNID
87296/SINAPI	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	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	23.186,44	6,99
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,43	5,62
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,39	1,06
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,89	2,82
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,61	0,46
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,08	0,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,76	103,28
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,33	240,98
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,85	3,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,46	9,67
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,776112	6,90	11,32
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	0,85	1,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	566,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	137,84	704,38

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
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

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87316/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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00044122	5.700,00	2,52
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	0,08	0,37
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	1,43	6,64
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	0,85	3,94
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,6400	2,46	11,41
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400	0,01	0,05
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0200	101,30	103,33
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	343,5200	0,76	261,08
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400	0,89	4,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,6785584	8,61	85,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3500	0,85	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	479,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	116,69	596,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0200
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	343,5200
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,6400
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0800
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,5600

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92767/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	23,65	0,59

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

CÓDIGO	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92767/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	1,31	0,30
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	0,78	0,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,08	0,02
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,53	9,13
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,8160	0,21	0,59
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	2,46	0,57
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,85	0,20
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	1,43	0,33
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03277388	7,05	0,49
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,20109415	9,00	3,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	3,94	20,14

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	2,8160
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	0,0172
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1055
O	92799 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	kg	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	1,0000	1,31	1,31
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01154	9,00	19,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	6,36	32,50

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	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	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	1,0000	1,26	1,26
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732	7,05	15,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,39	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	5,45	27,84

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	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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,31	0,31
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,13	1,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	7,05	15,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	5,21	26,63

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	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID
88256/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	0,78	0,78
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,01476	9,00	19,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	6,38	32,59	

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 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 ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04760 / SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID
88256/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91292/SINAPI		un

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	0,0240	16,90	0,41
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,178111	1,43	10,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,178111	2,46	17,66
07319 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	17,36	2,90
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,770008	0,76	8,19
05066 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	22,26	0,24
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,023861	100,00	2,39
00184 /SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, pinus / eucalipto / virola ou equivalente da regiao (nao inclui alizares)	jg	1,0000	130,06	130,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,178111	0,85	6,10
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	1,31	1,78
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000	16,88	3,38
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930	0,44	1,45
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,523111	1,39	3,51
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3620	0,78	1,06
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,523111	0,61	1,54
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	7,178111	0,08	0,57
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,2930	1,43	4,71
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3908744	9,00	26,46
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,34160468	8,57	60,53
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,57660095	6,90	37,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	320,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	78,01	398,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07319 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671

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

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91292/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,2000
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,5520
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,3620
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,9570
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0223
O 91287 /SINAPI	Batente para porta de madeira, padrão popular - fornecimento e montagem. af_12/2019	un	1,0000

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão popular - fornecimento e montagem. af_12/2019	UNID
91287/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1160	2,46	10,13
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240	16,90	0,41
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1160	0,85	3,50
05066 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110	22,26	0,24
00184 /SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, pinus / eucalipto / virola ou equivalente da regiao (nao inclu i alizares)	jg	1,0000	130,06	130,06
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410	0,44	1,21
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1160	1,43	5,89
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1160	0,08	0,33
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3750	0,61	0,84
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,7410	1,43	3,92
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3750	1,39	1,91
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,40415	6,90	20,48
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,78145716	8,57	50,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	229,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	55,77		284,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00184 /SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm	jg	1,0000

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

CÓDIGO	Batente para porta de madeira, padrão popular - fornecimento e montagem. af_12/2019	UNID
91287/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 05066/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0110
M 05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0240
O 88261/SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,7410
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,3750

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	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,11	0,55

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	0,85	1,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,46	2,35

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 - ch p diurno. af_05/2023	UNID
88830/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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 po tencia 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	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,09	0,45

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, sem	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 po tencia 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	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	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, sem	un	0,0000148

* 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 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	0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,09	0,48

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, sem	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	0,85	1,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,26	1,32

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	23.186,44	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,44	2,26

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 - ch i diurno. af_05/2023	UNID
89226/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 - 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	23.186,44	3,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,85	2,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	1,35		6,91

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	23.186,44	1,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,36		1,84

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 - de preciação. af_05/2023	UNID
89221/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000148	23.186,44	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,08	0,42

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 - ma nutenção. 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, po tencia 4cv, excluso carregador	un	0,00007	23.186,44	1,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,39	2,01

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 - ma teriais na operação. af_05/2023	UNID
89224/SINAPI		h

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 - ma	UNID
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	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	0,85	2,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,52	2,64	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90° C	UNID
09006/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	170,60	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	34,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	164,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	67,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	195,36	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
03813 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	15,53	15,84
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90° C	UNID
09006/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90	2,19
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
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	2,38	MATERIAL	16,79	CUSTO TOTAL	22,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,3300 %)	5,36	27,40	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03813 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	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 nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	UNID
09391/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000012	170,60	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006	34,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000216	18,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000012	164,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000072	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000024	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00009	67,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000276	12,60	0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	UNID
09391/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	1,0000	136,40	136,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012216	14,00	0,17
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00018	195,36	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000096	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00957	4,50	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00054	4,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00054	190,00	0,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	6,90	0,88
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600	9,00	1,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00054	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012216	5,00	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000048	300,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	136,76	CUSTO TOTAL	138,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI(24,3300 %)	33,78	172,64	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0600
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0600
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	617,95	0,03
	MATERIAL				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,21	0,06
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	23,65	0,36
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	23,65	1,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241228	14,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080409	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317217	67,20	0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924709	12,60	0,12
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,01	1,65
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	137,75	1,09
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48	3,30
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	5,51	2,24
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,49	0,66
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,53	6,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928485	14,00	5,73
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	195,36	1,18
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317217	7,00	0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594105	4,50	1,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	190,00	3,44
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	164,00	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723685	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	9,13	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,33	4,96
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,76	15,42
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	9,00	25,16
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	9,00	1,16
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208	9,00	8,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	6,90	32,01
	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	,40928485	5,00	2,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160818	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,58	MATERIAL	90,05	CUSTO TOTAL	159,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,3600%)	35,16	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(24,3300 %)	38,83	198,42

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/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	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
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	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	1,0000	0,44	0,44
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,01476	8,57	18,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	6,10	31,16

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

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
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	0,44	0,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
	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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	6,31	32,23

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

* 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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	67,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,60	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	195,36	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	190,00	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	164,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76	1,72
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	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	0,1200	6,90	1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

* 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
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	6,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(24,3300 %)	1,64	8,37

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	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	UNID
06184/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00023331	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00023331	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003333	327,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003333	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003333	25,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006666	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006666	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00006922	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00122292	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030573	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030573	190,00	0,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006666	44,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00040764	14,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05436583	4,50	0,24

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

CÓDIGO	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	UNID
06184/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	,00013588	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00054352	67,20	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00156262	12,60	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06916292	14,00	0,97
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010191	195,36	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00054352	7,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00013332	18,75	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00016665	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00013332	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00010383	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00006922	164,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,44704	0,76	1,10
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003456	100,00	0,35
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003461	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3461	6,90	5,05
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3333	9,00	6,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06916292	5,00	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,39	MATERIAL	3,56	CUSTO TOTAL	15,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,00	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(24,3300 %)	3,75	19,17

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	0,0032
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

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	164,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
	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	6,90	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	18,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	4,49	22,95

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	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

* 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	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	15.839,74	1,07
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
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	0,08	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	7,32	37,41

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	15.839,74	2,13
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
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	0,08	0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,63	6,83

* 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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	h	1,0000	0,85	0,85
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91	23,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	9,24		47,20

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	15.839,74	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,20		1,04

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

* 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 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	15.839,74	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	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

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	15.839,74	1,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,26	1,31

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	6,63	6,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	1,66	8,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300

* 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 - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94964/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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00018423	5.700,00	1,05
	MATERIAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777	0,76	245,46
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	1,39	3,52
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,89	1,43
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,61	1,55
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,08	0,33
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	100,00	75,58
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	2,46	10,18
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5872	137,75	80,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	1,43	5,92
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,85	3,52
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,61793422	8,61	29,44
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,58700596	6,90	37,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,032375	0,85	0,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	497,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	121,02	618,41	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9777
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5872
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,5333

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94964/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,6046
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8259
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7787

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94970/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, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00014662	23.186,44	3,40
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609	100,00	76,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589	0,76	247,12
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	2,46	8,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	1,43	4,72
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,89	1,14
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	1,39	2,82
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,08	0,26
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,61	1,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,3035	0,85	2,81
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5912	137,75	81,44
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2874102	8,61	23,43
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,06966604	6,90	30,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6430	0,85	1,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	484,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	117,78	601,87	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94970/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5912
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0267
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2768
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6572
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6197

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94971/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, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00014353	23.186,44	3,33
	MATERIAL				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	0,61	1,21
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,08	0,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	0,85	2,74
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9792	1,39	2,75
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275	100,00	72,75
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,01	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	1,43	4,62
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2501	0,89	1,11
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5972	137,75	82,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433	0,76	277,36
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2293	2,46	7,94
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,02115904	6,90	29,48
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,26048833	8,61	22,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,6085	0,85	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	510,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	124,09	634,13

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

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7275
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9433
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5972
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,9792
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2501
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6434
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6067

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	137,75	82,25
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	1,39	8,74
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	1,43	8,99
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	2,46	15,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,85	5,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,08	0,50
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	0,61	3,83
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,41905896	6,90	93,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	470,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	114,45	584,86

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

* 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 SINTÉTICA

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 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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	164,00	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	195,36	1,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	424,13	CUSTO TOTAL	515,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,3300 %)	125,48	641,22	

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

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
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				
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	137,75	28,79
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60	0,25
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	164,00	0,25
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83

* 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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	195,36	2,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	7,00	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90	111,13
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
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
	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

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	457,92	CUSTO TOTAL	592,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(24,3300 %)	144,04	736,08	

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	164,00	0,20
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	195,36	1,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	449,97	CUSTO TOTAL	541,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,3300 %)	131,77	673,35

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

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				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	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=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	195,36	0,74
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	467,82	467,82
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,12	50,12
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	164,00	0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	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	1,6200	6,90	23,63
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

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	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	19,28	MATERIAL	525,84	CUSTO TOTAL	568,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,3300 %)	138,28	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 acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	164,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,60	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	67,20	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	14,00	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	50,12	50,12

* 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 na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	467,82	467,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	195,36	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	7,00	0,01
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90	17,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,66	MATERIAL	522,93	CUSTO TOTAL	548,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,3300 %)	133,49	682,14

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 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* 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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	7,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	50,12	50,12
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	487,50	487,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	67,20	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,60	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	164,00	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	195,36	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90	17,79
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=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484/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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,66	MATERIAL	542,61	CUSTO TOTAL	568,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,3300 %)	138,27	706,60

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

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
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000225	4,90	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	0,00009	18,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075	195,36	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004	7,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000225	190,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509	14,00	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00327	4,50	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	170,60	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115	12,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035	67,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003	14,00	0,00

* 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	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				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509	5,00	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002	300,00	0,01

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(24,3300 %)	1,49	7,61

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

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
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	1,31	0,01
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	0,78	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,85	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,08	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	1,43	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	2,46	0,03
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,02	10,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00141615	7,05	0,02
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,00890155	9,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,50	12,77

* 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

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	0,78	0,00
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,81	8,67
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056	1,31	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	2,46	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	0,85	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	1,43	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	0,08	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,00485539	9,00	0,09
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00080923	7,05	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,14	10,93

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

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	0,08	0,00
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361	0,78	0,03
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361	1,31	0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	0,85	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	1,43	0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	2,46	0,09
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	9,51	10,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00515885	7,05	0,08
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,03135774	9,00	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,70	13,79

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
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0310

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	UNID
92802/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,56	10,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	2,46	0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	0,85	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	1,43	0,03
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188	1,31	0,02
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0188	0,78	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0188	0,08	0,00
	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 8,0 mm. af_06/2022	UNID
92802/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,00263	7,05	0,04
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01638694	9,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,70	13,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0026
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0162

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	UNID
92799/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	1,31	0,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,08	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	1,43	0,16
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	0,78	0,08
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,53	9,13
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,85	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	2,46	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,09437668	9,00	1,80
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0153754	7,05	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,89	14,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0152

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	UNID
92799/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0933

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	UNID
92800/SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676	0,78	0,05
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,53	9,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	2,46	0,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	0,85	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	1,43	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0676	0,08	0,01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0676	1,31	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,05877047	9,00	1,12
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00960963	7,05	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	2,63	13,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0095
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0581

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	7,05	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,04	0,21

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
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476	7,05	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,05	0,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476

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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,05	0,26

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 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	7,05	0,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,13	0,68

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	7,05	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,06	0,32

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 ladrilhista (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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,07	0,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,01476

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	UNID
95324/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID
95329/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01476	8,57	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,06	0,32	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01476

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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,05	0,26	

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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,17	0,87

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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	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 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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,07	0,36

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 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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,06	0,32

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 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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,10	0,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212

* 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
95371/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	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	6,90	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,07	0,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212

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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,05	0,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	0,01154

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00364/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	190,00	0,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,60	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	164,00	0,01
01874 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	3,63	3,63
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	170,60	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	18,20	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	195,36	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	14,00	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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	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	6,90	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00364/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	3,18	MATERIAL	4,87	CUSTO TOTAL	11,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,3300 %)	2,89	14,75

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	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	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03732	9,00	19,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	6,49	33,15

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	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/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 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 pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353/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	0,0003	67,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,60	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	14,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	164,00	0,01
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,99	5,24
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	170,60	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
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
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	195,36	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
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

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	9,00	3,80
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
	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	3,18	MATERIAL	6,48	CUSTO TOTAL	13,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,3300 %)	3,28	16,75

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

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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000416	7,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00078	195,36	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	14,00	0,74
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04147	4,50	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000052	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196	12,60	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000052	164,00	0,01
02684 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500	10,39	10,91

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000026	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000052	170,60	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000052	47,69	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00039	67,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	18,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000052	26,89	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	14,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	190,00	0,44
	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	6,90	3,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936	5,00	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	12,53	CUSTO TOTAL	21,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(24,3300 %)	5,26	26,88

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	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,13	1,13
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,31	0,31
	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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	6,23	31,85

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	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	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	0,90		4,61

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/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 - Calceteiro	UNID
10579/ORSE		h

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	14,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	164,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
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(24,3300 %)	0,94	4,82

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, 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 - 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				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
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	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
	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	3,02	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	0,92		4,71

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
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

* 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 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
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
	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 0,00 MATERIAL 3,06 CUSTO TOTAL 3,75 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	0,91	4,66

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,69	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
	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	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE					
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	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	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	0,93	4,74

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	164,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01

* 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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	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	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	0,94		4,82

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, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, 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

* 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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
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
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
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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	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(24,3300 %)	0,92	4,71

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

* 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 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
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
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	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
	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	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	0,96	4,92

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

* 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 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
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
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	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01

* 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

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
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	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	0,90	4,61

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

* 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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
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	14,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	164,00	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
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(24,3300 %)	0,94	4,82

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 - Servente	UNID
10549/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, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, 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	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	195,36	0,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	164,00	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90	43,75
	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	20,70	MATERIAL	9,62	CUSTO TOTAL	55,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,3300 %)	13,49	68,92

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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	18,20	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	195,36	1,32
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	67,20	0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	12,60	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	190,00	3,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	164,00	0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	14,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	7,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,42345	4,50	1,91
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	37,80	0,02

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000	6,90	65,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,05	MATERIAL	14,43	CUSTO TOTAL	83,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	34,58	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(24,3300 %)	20,23	103,37

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	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	UNID
02529/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100	77,70	0,78
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050	150,88	0,75
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500	69,19	3,46
	MATERIAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001527	14,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000003	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000675	4,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000225	195,36	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000012	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0014115	4,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000045	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000015	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000675	190,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000009	14,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000027	18,00	0,00

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

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	UNID
02529/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000003	164,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000345	12,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000012	67,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000003	18,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0150	6,90	0,22
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0150	8,60	0,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001527	5,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000675	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000006	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	5,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,99	ENC.(111,3600%)	0,26	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(24,3300 %)	1,35	6,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500
E	02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050
E	02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0150
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0150
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0150

CÓDIGO	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
91304/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010	0,61	0,31
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	58,50	58,50
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5010	1,39	0,70

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

CÓDIGO	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instala	UNID
91304/SINAPI	ção. af_12/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0020	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	0,08	0,12
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0020	0,44	0,44
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	1,43	2,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	0,85	1,28
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5030	2,46	3,70
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5116212	6,90	7,46
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,01678952	8,57	18,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	94,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	22,99	117,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin	cj	1,0000
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,0020
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5010

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00110/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001933	617,95	0,12
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001933	246,00	0,05
	MATERIAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003624	195,36	0,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017395	7,00	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	5,4440	5,51	30,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90	0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2459488	14,00	3,44
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1670	44,17	51,55

* 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, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00110/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000966	164,00	0,02
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22	1,72
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6120	14,83	9,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055568	12,60	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017395	67,20	0,12
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330	6,49	39,80
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	23,65	3,55
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014496	14,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1718685	4,50	0,77
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004832	18,20	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003866	26,89	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001449	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000483	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,010872	190,00	2,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001933	29,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003866	15,15	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,13	0,18
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003866	48,95	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,010872	4,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0043488	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000966	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4830	6,90	7,04
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,9330	9,00	36,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009664	300,00	0,29
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,010872	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2459488	5,00	1,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,73	MATERIAL	143,72	CUSTO TOTAL	189,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,3600%)	23,08	SERV. TERCEIRO	1,66	BDI(24,3300 %)	46,07	235,43

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	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015		UNID
00110/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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	5,4440
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	0,6120
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	1,1670
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4830
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,9330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4830
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,9330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	617,95	0,08
	MATERIAL				
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	23,65	3,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	67,20	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	12,60	0,08
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,3060	14,83	4,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	190,00	2,42

* 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, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	7,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,49	19,90
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	195,36	0,83
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17	25,80
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	14,00	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	18,00	0,09
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,22	1,72
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,90	0,42
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,7220	5,51	15,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	164,00	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,13	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	9,00	25,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,35	MATERIAL	79,94	CUSTO TOTAL	129,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC.(111,3600%)	24,89	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(24,3300 %)	31,44	160,67	

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	2,7220
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 resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022		UNID
00115/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	0,3060
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	0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330

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
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	195,36	0,82
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,49	2,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	190,00	2,39
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	5,51	7,33
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,01	5,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,60	0,08
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	23,65	3,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	67,20	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,13	0,14

* 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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	164,00	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,00	26,63
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,90	20,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,26	MATERIAL	43,61	CUSTO TOTAL	92,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	24,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(24,3300 %)	22,56	115,27

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

* 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 SINTÉTICA

CÓDIGO	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	UNID
02842/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01091 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,0000	51,10	51,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	51,10	CUSTO TOTAL	51,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	12,43		63,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01091 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	UNID
02892/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,83	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,83	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,45		2,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000

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	6.162,23	0,49

* 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 - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
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	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	5,97	30,52

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
36487 /SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001388	6.162,23	0,86
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
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	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04253 /SINAPI	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	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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800	0,85	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	6,20	31,68

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	6.162,23	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,07	0,36

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	6.162,23	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO 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 - juros. af_03/2016							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,01	0,07

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	6.162,23	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,07	0,34

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

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	0,85	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,16	0,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,7800

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	164,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	67,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36	0,18
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	6,90	4,38
	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	4,77	MATERIAL	31,48	CUSTO TOTAL	41,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,3300 %)	10,21	52,19

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

* 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 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	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				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	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	14,00	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	164,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
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	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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	195,36	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
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				
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	19,28	MATERIAL	7,90	CUSTO TOTAL	50,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,3300 %)	12,26	62,66

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

* 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 SINTÉTICA

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				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	195,36	0,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	164,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	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
10282 /ORSE					
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
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	67,20	0,13
	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
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63
00378 /SINAPI	Armador (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	0,256536	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	19,28	MATERIAL	7,90	CUSTO TOTAL	50,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,3300 %)	12,26		62,66

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

* 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 SINTÉTICA		

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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	195,36	0,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	67,20	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	14,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	164,00	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,60	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,90	17,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,66	MATERIAL	4,99	CUSTO TOTAL	30,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,3300 %)	7,47	38,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
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	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UNID
00373/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000014	170,60	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000014	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	190,00	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	195,36	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000014	47,69	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	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 = 40mm (1 1/4")	UNID
00373/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000007	34,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000105	67,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	14,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	164,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	7,00	0,00
01902 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	2,00	2,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0700	9,00	1,33
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,90	1,02
	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	1,11	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	4,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(24,3300 %)	1,18	6,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01902 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0700
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	617,95	0,04

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
	MATERIAL				
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
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
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	164,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	32,00	32,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	7,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	67,20	0,05
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	195,36	0,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,00	11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90	5,83
	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	8,16	MATERIAL	35,09	CUSTO TOTAL	53,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,3300 %)	12,91	65,98

* 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

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				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	190,00	0,81
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	18,20	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	195,36	0,28
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	67,20	0,05
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	32,00	30,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	7,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	12,60	0,03

* 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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	164,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	48,95	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	6,90	5,54
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,00	10,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,75	MATERIAL	33,33	CUSTO TOTAL	50,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	8,63	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,3300 %)	12,26	62,66

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

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				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	48,95	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0396	18,00	0,71
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0024	36,90	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0024	164,00	0,39
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	26,0000	41,67	1.083,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	37,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0036	18,58	0,07

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,7832	4,50	8,02
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	215,94	215,94
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0166	7,00	0,12
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0330	195,36	6,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,2396	14,00	31,35
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0990	190,00	18,81
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0132	14,00	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0044	18,20	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0166	67,20	1,12
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0990	4,90	0,49
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0506	12,60	0,64
	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	6,90	175,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0088	300,00	2,64
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	172,80	MATERIAL	1.368,14	CUSTO TOTAL	1.749,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(111,3600%)	192,43	SERV. TERCEIRO	15,08	BDI(24,3300 %)	425,61	2.174,93

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

* 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
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	5,85	29,91

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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
	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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	5,89		30,09

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 máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
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	0,89	0,89
	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	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,03	PREÇO TOTAL

* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	7,06	36,09

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	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	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97734/ 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	,00456042	3.282,44	14,97
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00017223	23.186,44	3,99
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00012784	1.406,92	0,18
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,69212	0,01	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	0,85	69,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	1,43	116,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	0,08	6,51
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	8,5630208	0,21	16,50
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	29,851716	8,53	254,64
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	0,69747	23,65	16,50
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1520	0,44	3,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,36916256	2,46	200,17
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,80010256	0,78	29,48

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97734/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	33,72494	0,61	20,57
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,1520	1,43	10,23
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,69212	0,89	2,40
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,80010256	1,31	49,52
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	33,72494	1,39	46,88
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0833	9,13	0,76
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,4365	18,71	8,17
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,9404	45,98	89,22
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	5,6283	3,80	21,39
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,71664	137,75	98,72
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,93196	0,76	332,83
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,43990872	6,90	502,27
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,20575567	10,91	27,80
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,61028547	9,00	106,72
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,01451788	9,00	608,99
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	6,0479696	8,57	109,55
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,91435192	7,05	13,62
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,20959392	7,05	18,02
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,51258599	8,61	27,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	6,043672	0,85	5,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.918,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	709,98	3.628,09

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	1,9404
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0833
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	5,6283
M	20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,4365

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97734/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,1920
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	5,9600
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	31,3499
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	31,3499
O	90586 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	6,6350
O	90587 /SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	18,0917
O	91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,4877
O	91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,7043
O	92767 /SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg	27,8988
O	94971 /SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	1,2000

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97733/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	,00017223	23.186,44	3,99
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001961	1.406,92	0,28
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00456042	3.282,44	14,97
	MATERIAL				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,85282456	1,31	54,83
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,8822	0,44	4,79
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,41688456	0,85	76,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,41688456	1,43	129,30
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,41688456	0,08	7,23
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,0919808	0,21	25,22
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	45,631541	8,53	389,24
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	1,0661575	23,65	25,21
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,41688456	2,46	222,43
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,31382	0,01	0,03

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97733/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,85282456	0,78	32,65
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,36804	0,61	20,96
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,8822	1,43	15,56
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,31382	0,89	2,95
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,36804	1,39	47,77
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8730	100,00	87,30
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,6445	18,71	12,06
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	2,9790	45,98	136,97
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	437,93196	0,76	332,83
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,1200	9,13	1,10
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,71664	137,75	98,72
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,57592144	9,00	163,13
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,20235106	8,57	166,69
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,83463009	10,91	42,31
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,6712516	9,00	621,49
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09664244	6,90	511,84
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,51258599	8,61	27,53
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,39768471	7,05	20,83
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,84047021	7,05	27,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	6,432496	0,85	5,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3.328,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	809,80	4.138,21

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	2,9790
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,1200
M	20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,6445
O	88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,8137
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	9,0685

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97733/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	31,9930
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	31,9930
O	90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	6,6350
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	18,0917
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,7736
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	1,0401
O	92767 / SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	kg	42,6463
O	94971 / SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	1,2000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/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	0,78	0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31	1,31
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	9,00	19,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	6,41	32,74

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

* 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 SINTÉTICA

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	0,85	0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	2,05	2,05
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,85	1,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01476	9,00	19,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	6,82	34,84

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 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

* 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 exteriores - cores convencionais	UNID
02287/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	0,00036	14,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51	3,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	195,36	0,18
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	164,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90	2,92
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,61
	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	4,98	MATERIAL	5,82	CUSTO TOTAL	16,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,3300 %)	4,08	20,84

* 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 exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	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	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID
11702/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028827	190,00	0,55
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000854	37,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028827	4,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038436	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012812	18,20	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002562	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00001708	164,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00115308	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001708	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,80	0,02
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0700	50,12	3,51

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID
11702/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06521308	14,00	0,91
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,04434622	4,50	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00051248	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009609	195,36	0,19
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	467,82	32,75
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00051248	67,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00147338	12,60	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,00	10,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0854	6,90	1,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06521308	5,00	0,33
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025624	300,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028827	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,59	MATERIAL	38,22	CUSTO TOTAL	50,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,22	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI(24,3300 %)	12,28	62,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300
O	11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0700
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5300

CÓDIGO	Porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af _12/2019	UNID
91296/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7070	1,39	0,98
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4140	1,43	2,02

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

CÓDIGO	Porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af _12/2019	UNID
91296/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210	2,46	5,22
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com para fusos	un	3,0000	59,18	177,54
04962 /SINAPI	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa frisada em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	un	1,0000	252,74	252,74
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,10	1,98
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7070	0,61	0,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210	0,85	1,80
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210	1,43	3,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,1210	0,08	0,17
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4140	0,44	0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7219884	6,90	10,53
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,43487064	8,57	25,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	483,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	117,52	600,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000
M	04962 /SINAPI	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-	un	1,0000
M	11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000
O	88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,4140
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7070

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90822/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	1,43	3,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	0,08	0,19
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	0,85	1,97

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

CÓDIGO	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UNID
90822/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,3190	2,46	5,70
11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,10	1,98
02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	59,18	177,54
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	232,27	232,27
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460	0,44	0,68
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730	0,61	0,47
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5460	1,43	2,21
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7730	1,39	1,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,56881896	8,57	28,42
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7893876	6,90	11,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	467,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	113,69	580,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02432 /SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000
M 10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafea	un	1,0000
M 11055 /SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000
O 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,5460
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7730

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	UNID
101616/SINAPI		m2

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	,00000072	15.839,74	0,01
	MATERIAL				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,003708	6,63	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623	2,46	0,65

* 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 (acerto do solo natural). af_08/2020	UNID
101616/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623	0,85	0,22
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1531	1,39	0,21
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072	0,01	0,00
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,78	0,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1531	0,61	0,09
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0072	0,89	0,01
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	1,31	0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623	0,08	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2623	1,43	0,38
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15634572	6,90	2,28
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1041624	9,00	1,98
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,00728308	10,91	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	1,52	7,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1020
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1531
O	91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0036
O	91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0036

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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
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	14,00	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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	18,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	67,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,60	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	164,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	195,36	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66	1,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90	1,46
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	2,49	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL	8,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,3300 %)	2,00	10,23

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

* 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 SINTÉTICA

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	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,90	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	67,20	0,48
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	14,00	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	37,80	0,02
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	190,00	8,21
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00	13,68
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	18,00	0,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69	0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	170,60	0,16
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	34,00	0,02
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	27,03	54,06
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,75	5,25
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10	6,30
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	16,99	16,99
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,48	5,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	7,00	0,05

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	195,36	2,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00096	164,00	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	12,60	0,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	18,20	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	6,90	70,00
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	9,00	91,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00	1,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54	0,54
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00	4,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	76,32	MATERIAL	328,77	CUSTO TOTAL	496,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	84,99	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI(24,3300 %)	120,84	617,50	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000
M	00314 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000
M	00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000
M	00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000
M	00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000
M	00865 /ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000
M	01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000
M	10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000
M	00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,8000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,8000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
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	67,20	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	164,00	0,07
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	195,36	0,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
	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	13,80	MATERIAL	6,41	CUSTO TOTAL	36,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,3300 %)	8,99	45,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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 t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* 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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,76	6,87
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	164,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	18,20	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	195,36	0,38
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	67,20	0,07
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,60	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,92
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 especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
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	10,09	MATERIAL	15,98	CUSTO TOTAL	38,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,3300 %)	9,29	47,47

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 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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	195,36	0,38
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46

* 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
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,33	4,84
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,76	2,77
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	164,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,60	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	67,20	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90	9,92
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	10,09	MATERIAL	14,08	CUSTO TOTAL	36,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,3300 %)	8,83	45,11

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

* 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 SINTÉTICA

CÓDIGO	Regularização Manual	UNID
05103/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	14,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	195,36	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	67,20	0,02
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	18,20	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	164,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00	0,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,60	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02823	4,50	0,13
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
	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	2,07	MATERIAL	0,97	CUSTO TOTAL	5,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,31	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,3300 %)	1,35	6,91

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

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

CÓDIGO	Regularização Manual	UNID
05103/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	1.406,92	0,12
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
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	0,89	0,89
	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		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	7,09	36,24

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

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	1.406,92	0,19
	MATERIAL				

* 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" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
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	0,89	0,89
	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	0,85	1,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	7,39	37,76

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

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	1.406,92	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,02	0,12

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" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688/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	0,000072

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	1.406,92	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	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	1.406,92	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,02	0,09

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	0,00005

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

* 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" - 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	0,85	1,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,28	1,43	

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	0,08	0,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,39	1,39
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	6,90	14,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	5,28	26,98	

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	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

* 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

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	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,44	0,44
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	1,01154	8,89	19,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	6,25	31,93

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
P 12869 / SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	1,0000

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	617,95	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	48,95	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	0,33	0,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	195,36	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	67,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,60	0,01
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,75	2,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	164,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	7,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	25,06	29,32
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,00	4,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90	3,21
	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

* 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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	33,63	CUSTO TOTAL	41,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,3600%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(24,3300 %)	10,06	51,39

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	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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000028	67,20	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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	12,60	0,00
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m6	un	1,0000	1,85	1,85
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	170,60	0,00
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	14,00	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00006	195,36	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	7,00	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 16 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07927/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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				
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
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	0,0430	2,67	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL	2,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,3300 %)	0,69	3,54

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	UNID
01533/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08932	4,50	0,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00168	195,36	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000896	7,00	0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0330	63,50	2,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000112	164,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00504	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002016	18,00	0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000056	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000056	37,69	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 normal, p/esgoto predial, d = 150mm	UNID
01533/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000168	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00504	190,00	0,96
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000056	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,114016	14,00	1,60
00305 /SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	0,1700	11,18	1,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002576	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000896	67,20	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000224	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000672	14,00	0,01
20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	33,98	34,32
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000112	36,90	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000224	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000224	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000336	49,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000392	27,49	0,01
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	6,90	8,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00504	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,90	MATERIAL	41,87	CUSTO TOTAL	61,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	9,92	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(24,3300 %)	14,95	76,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0330
M	00305 /SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	un	0,1700
M	20065 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5600
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5600

* 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 = 150mm	UNID
01533/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5600

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	3.282,44	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,13		0,66

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

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	3.282,44	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,85	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,32		1,62

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	3.282,44	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	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	3.282,44	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	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	3.282,44	0,33

* 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	0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,08	0,41

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	0,85	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,3300 %)	0,11	0,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200

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