CÓDIGO	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	UNID
08436/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	19,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	196,19	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000064	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,005232	4,50	0,02
08781 /ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	1,0000	75,89	75,89
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	205,00	0,07
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000008	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000008	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,88	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000088	29,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000056	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000048	49,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000032	92,70	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000032	32,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000064	73,93	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0800	11,52	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,80	MATERIAL	76,11	CUSTO TOTAL	77,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,89	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(24,8700 %)	19,36	97,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08781 /ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0800

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

CÓDIGO	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	UNID
08436/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	UNID
08232/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,88	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	19,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,19	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00002	39,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00002	19,95	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0300	19,90	0,60
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,0000	6,95	6,95
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	212,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	49,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,90	1,67
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1000	11,52	2,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	UNID
08232/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE		un	0,02036	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,71	MATERIAL	8,95	CUSTO TOTAL	12,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,90	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,8700 %)	3,16	15,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
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	43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,0000
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	0,0300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1000
P	00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	19,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	49,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	212,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,88	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14

* 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 es - R1	UNID
00140/ORSE		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	0,0200	19,90	0,40
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,02	8,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	196,19	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	39,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	11,52	1,95
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,90	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	9,66	CUSTO TOTAL	12,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,8700 %)	3,15	15,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O	10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	7,59	7,59
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	19,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	49,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	212,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,88	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	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	0,4000	0,22	0,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
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	19,90	0,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	196,19	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	39,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,90	1,17
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	11,52	1,71
	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	1,20	MATERIAL	9,14	CUSTO TOTAL	11,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(24,8700 %)	2,92	14,68

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"	UNID
01042/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	205,00	0,52
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,54	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	39,50	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,88	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	89,79	0,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	196,19	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	19,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	49,50	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	92,70	0,01

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

CÓDIGO	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"	UNID
01042/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
00112 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	un	1,0000	5,48	5,48
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	212,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,11	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	93,24	1,31
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	73,93	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	11,52	6,82
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	7,90	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,29
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,85	MATERIAL	7,72	CUSTO TOTAL	18,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,41	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(24,8700 %)	4,57	22,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060
M	00112 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800

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

CÓDIGO	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1"	UNID
01058/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,32	0,32
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	89,79	0,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	196,19	0,05
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	93,24	0,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	27,49	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	212,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
00097 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	un	1,0000	22,76	22,76
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	92,70	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	49,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	29,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,88	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	37,54	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	11,52	2,19
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,90	1,50
	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

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

CÓDIGO	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1"	UNID
01058/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	20,19	CUSTO TOTAL	23,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,74	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(24,8700 %)	5,87	29,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060
M	00097 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2"	UNID
01060/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	19,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	49,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	29,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	92,70	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	49,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30	0,00
00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	32,20	32,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	212,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	7,80	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	89,79	0,99
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5700	0,32	0,50

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

CÓDIGO	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2"	UNID
01060/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	196,19	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	93,24	0,75
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,88	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	73,93	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,90	2,34
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	11,52	3,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,42	MATERIAL	29,07	CUSTO TOTAL	34,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(24,8700 %)	8,55	42,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5700
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
M	00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

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

CÓDIGO	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2"	UNID
01060/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	UNID
13550/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	39,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,54	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00	0,33
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	89,79	0,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	196,19	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	93,24	0,56
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	19,90	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	212,45	0,01
14296 /ORSE	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	un	1,0000	67,01	67,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	49,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,88	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	7,90	3,01
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	11,52	4,39

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

CÓDIGO	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	UNID
13550/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,12	MATERIAL	69,76	CUSTO TOTAL	76,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(24,8700 %)	19,05	95,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
M	14296 /ORSE	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Aluguel de banheiro químico, com uma limpeza semanal	UNID
00363/TRE-SE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00218 /TRE-SE	Aluguel de banheiro químico, com uma limpeza semanal	mês	1,0000	700,00	700,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	700,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	700,00	BDI(24,8700 %)	174,09	874,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	00218 /TRE-SE	Aluguel de banheiro químico, com uma limpeza semanal	mês	1,0000

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	45,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	205,00	0,99
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,88	0,02
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,20	24,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	17,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	196,19	0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	19,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,50	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	248,85	4,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	49,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	19,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	26,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	20,11	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,58	3,97
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,78	1,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008704	212,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	73,93	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	11,52	15,59
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	7,90	7,27

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,40	MATERIAL	33,28	CUSTO TOTAL	53,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,47	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(24,8700 %)	13,40	67,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800

CÓDIGO	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	UNID
02454/ORSE		PxD

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1,0000	0,66	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(24,8700 %)	0,16	0,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1,0000

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID
02660/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID
02660/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	0,0009	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	212,45	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	49,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	19,90	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,88	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14115	4,50	0,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	196,19	0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,90	25,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,05	MATERIAL	4,93	CUSTO TOTAL	29,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,33	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,8700 %)	7,29	36,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	UNID
00428/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	UNID
00428/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001595	4,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	7,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	39,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	196,19	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
00212 /ORSE	Arruela de pressão 3/8"	un	1,0000	0,28	0,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	19,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	47,69	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000015	73,93	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	10,87	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002	212,45	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000002	164,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	49,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,88	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	26,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	205,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	11,52	0,24
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	7,90	0,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,35	CUSTO TOTAL	0,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(24,8700 %)	0,18	0,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00212 /ORSE	Arruela de pressão 3/8"	un	1,0000

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

CÓDIGO	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	UNID
00428/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100

CÓDIGO	Arruela de pressão bicromatizada 1/4"	UNID
12499/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	0,000012	13,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	19,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	196,19	0,01
13327 /ORSE	Arruela de pressão bicromatizada 1/4"	un	1,0000	0,06	0,06
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000001	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000002	164,45	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000002	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	49,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,88	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000002	26,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	205,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001595	4,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	10,87	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002	212,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000015	73,93	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	11,52	0,24
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	7,90	0,17

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

CÓDIGO	Arruela de pressão bicromatizada 1/4"	UNID
12499/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,13	CUSTO TOTAL	0,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(24,8700 %)	0,13	0,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13327 /ORSE	Arruela de pressão bicromatizada 1/4"	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID
10759/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,60	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	7,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	10,22	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	26,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000065	319,90	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,50	0,67
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	19,00	0,00
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	510,10	510,10
03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000	16,58	9,95
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000065	25,95	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	17,50	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID
10759/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	45,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	205,00	1,65
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	20,11	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	49,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	14,00	2,55
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	18,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,88	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	19,90	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002685	196,19	0,53
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	13,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000228	212,45	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001432	73,93	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500	11,52	15,84
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400	7,90	19,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	5,00	0,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,69	MATERIAL	525,84	CUSTO TOTAL	558,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,37	SERV. TERCEIRO	1,22	BDI(24,8700 %)	138,80	696,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000
M	03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,6000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6500

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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID
10759/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1400

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	,06891628	1,25	0,09
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008895	979,65	0,09
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008895	246,00	0,02
	MATERIAL				
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	26,66	32,04
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	4,00	0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00707852	196,19	1,39
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	38,93	25,03
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	8,28	0,02
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	44,17	0,06
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	532,60	0,07
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	29,15	0,67
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,32	0,03
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,50	0,05
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	39,90	1,84
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	266,67	3,31
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	27,39	0,63
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0230	17,30	0,40
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	16,70	0,01
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,0115	32,37	0,37
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	16,45	0,38
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,0460	5,17	0,24
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	17,80	0,02
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	5,03	0,12
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	14,17	2,29

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	9,75	1,36
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	5,10	1,64
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	235,86	5,42
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,0230	106,78	2,46
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	210,96	1,26
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	212,00	0,66
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00489103	224,44	1,10
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	225,62	3,31
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	,00468027	3,82	0,02
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,20	1,15
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	1,24	0,06
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	7,90	0,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00047607	212,45	0,10
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00010703	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30	0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	19,90	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,58	1,10
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	58,50	1,35
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	3,29	6,81
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	245,64	0,54
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02667232	248,85	6,64
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	2,96	0,03
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	22,77	0,29
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00021411	18,75	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	19,90	0,01
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0061479	8,52	0,05
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,36	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	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	0,035742	555,00	19,84
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	21,99	0,46
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028312	13,50	0,04

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/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	,00094357	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00362298	73,93	0,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01085387	10,87	0,12
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	8,56	0,59
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	18,14	0,42
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	10,50	15,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00023798	39,50	0,01
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	0,01863	32,19	0,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00026766	17,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00021411	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00071415	18,58	0,01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	1,20	3,11
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,77	0,05
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	11,00	0,76
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00010703	45,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02123611	205,00	4,35
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008895	68,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00017792	23,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3769701	4,50	1,70
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	40,25	0,93
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	11,80	0,27
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,80	0,40
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	15,60	12,35
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	89,79	0,56
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	18,71	0,26
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,00	0,41
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	81,78	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00368604	7,80	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	92,70	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	164,45	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	29,00	0,01

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005349	319,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00037474	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00037474	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00017792	39,10	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005349	26,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	44,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00030405	26,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005349	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00010703	19,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00047607	49,50	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00849426	19,90	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02123611	4,88	0,10
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	37,54	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000151	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000151	19,95	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,03588	57,06	2,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,48041412	14,00	6,73
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,22	0,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,78	5,64
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	,00005278	8,60	0,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	0,4140	5,81	2,41
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	3,31	0,38
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	3,06	1,27
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	8,02	0,06
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	7,59	0,07
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	93,24	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,00767441	11,52	0,19
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066	11,52	15,37
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8898102	11,52	21,68

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5354308	11,52	13,05
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,38100347	7,90	39,78
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	11,52	6,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,48041412	5,00	2,40
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00188738	300,00	0,57
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02123611	12,54	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,12	MATERIAL	189,34	CUSTO TOTAL	279,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC.(111,5100%)	45,86	SERV. TERCEIRO	3,24	BDI(24,8700 %)	69,58	349,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	0,0115

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	UNID
01081/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,88	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	39,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000088	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000088	32,30	0,00
00834 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	4,48	4,48
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0340	89,79	3,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	196,19	0,13

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	UNID
01081/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000132	49,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	19,90	0,02
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020	93,24	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	49,50	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000352	73,93	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000022	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000022	37,54	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	212,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	11,52	5,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,90	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,81	MATERIAL	7,60	CUSTO TOTAL	15,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,25	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(24,8700 %)	3,97	19,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0340
M 00834 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, 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 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	UNID
01667/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	29,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	49,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	212,45	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	49,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00
20086 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,93	2,93
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	196,19	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	7,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	39,50	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	81,78	1,64
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000	0,98	0,98
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	19,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,90	2,34
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	11,52	3,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,42 MATERIAL 6,25 CUSTO TOTAL 11,57 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(24,8700 %)	2,88	14,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200
M	20086 /SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03796/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	49,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	164,45	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00	0,00
01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 1,5 mm2	m	1,0200	1,86	1,90
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	19,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	212,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	196,19	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	7,80	0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03796/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	39,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,88	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	7,90	2,17
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	11,52	3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,29	MATERIAL	2,65	CUSTO TOTAL	7,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,56	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(24,8700 %)	1,91	9,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01013 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm	m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c - fornecimento	UNID
04036/ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	1,0000	2,94	2,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	2,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,70	3,53

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, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c - fornecimento	UNID
04036/ORSE		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	1,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03798/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	196,19	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	7,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	39,50	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	164,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	1,0200	4,88	4,98
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00	0,24
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	49,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	19,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	212,45	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	7,90	2,17
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	11,52	3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03798/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,29	MATERIAL	5,61	CUSTO TOTAL	10,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,56	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(24,8700 %)	2,64	13,27	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
09204/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	13,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	212,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00	0,46
06548 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	18,91	19,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02552	4,50	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	196,19	0,09
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000016	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	205,00	0,30
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	49,50	0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
09204/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000032	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	19,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000032	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000032	164,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1600	11,52	3,90
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1600	7,90	2,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,82	MATERIAL	20,33	CUSTO TOTAL	26,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,14	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(24,8700 %)	6,59	33,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06548 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1600
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1600
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1600

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
08070/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04116 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	32,55	33,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	20,11	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	205,00	0,31
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	73,93	0,02

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
08070/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	196,19	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	13,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	39,50	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	164,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000034	212,45	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	44,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,88	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	19,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	49,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	47,69	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	11,52	4,14
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	7,90	2,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	32,70	CUSTO TOTAL	39,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,35	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(24,8700 %)	9,77	49,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04116 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1700
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
08070/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
07916/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	18,58	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00189	205,00	0,39
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	39,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00189	4,88	0,01
04117 /ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	44,50	45,39
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033495	4,50	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000336	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00063	196,19	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,042756	14,00	0,60
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000252	13,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000042	212,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000966	10,87	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000084	20,11	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000756	19,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	49,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	164,45	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	44,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000315	73,93	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2100	7,90	3,51
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	11,52	5,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000168	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,042756	5,00	0,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00189	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 3,70 MATERIAL 44,57 CUSTO TOTAL 52,67 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,12	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(24,8700 %)	13,10	65,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04117 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2100
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2100

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°c. Rev 02	UNID
00403/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	39,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	26,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	196,19	0,08
00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0200	15,03	15,33
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	44,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	19,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	49,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	164,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	212,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°c. Rev 02	UNID
00403/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,90	2,34
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400	11,52	3,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,47	MATERIAL	15,80	CUSTO TOTAL	21,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(24,8700 %)	5,27	26,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00413 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1400
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

CÓDIGO	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	UNID
13478/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	196,19	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,88	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	26,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	49,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	UNID
13478/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03881 /ORSE	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	m	1,0000	9,72	9,72
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	164,45	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	212,45	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400	11,52	3,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,90	2,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,47	MATERIAL	10,52	CUSTO TOTAL	15,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(24,8700 %)	3,96	19,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03881 /ORSE	Cabo de fibra ótica de 04 vias 62,5/125, Auto sustentavel, Multimodo	m	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10592 /ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	0,1400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400
P	00049 /ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	UNID
05048/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	UNID
05048/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,56772	14,00	21,95
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00924	13,50	0,12
00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	15,13	30,26
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00847	29,00	0,25
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00539	27,49	0,15
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00462	49,00	0,23
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00308	92,70	0,29
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00308	32,30	0,10
00095 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	13,91	13,91
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00154	49,50	0,08
00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	32,20	32,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00154	212,45	0,33
10498 /SINAPI	Massa para vidro	kg	0,1000	9,30	0,93
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03542	10,87	0,39
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01232	73,93	0,91
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00308	20,11	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0231	196,19	4,53
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0693	205,00	14,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00231	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00077	39,50	0,03
04952 /ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 1000 litros	un	1,0000	533,54	533,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01232	7,80	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,22815	4,50	5,53
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,0300	0,32	0,97
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00077	37,54	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00077	19,57	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0693	4,88	0,34
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02772	19,90	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	7,7000	11,52	187,62
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,7000	7,90	128,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,56772	5,00	7,84

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

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	UNID
05048/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0693	12,54	0,87
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00616	300,00	1,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	133,44	MATERIAL	624,61	CUSTO TOTAL	917,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	148,80	SERV. TERCEIRO	10,56	BDI(24,8700 %)	228,16	1.145,57	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,0300
M	04952 /ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 1000 litros	un	1,0000
M	00095 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000
M	00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000
M	00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000
M	10498 /SINAPI	Massa para vidro	kg	0,1000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,7000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	7,7000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	7,7000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,7000

CÓDIGO	Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros	UNID
13547/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000392	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000392	92,70	0,04
14292 /ORSE	Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros	un	1,0000	141,00	141,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000588	49,00	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000686	27,49	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001078	29,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000196	212,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004508	10,87	0,05
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001568	73,93	0,12

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

CÓDIGO	Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros	UNID
13547/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001176	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000392	20,11	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000294	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001568	7,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,199528	14,00	2,79
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000098	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15631	4,50	0,70
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00882	205,00	1,81
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000196	49,50	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000098	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000098	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00882	4,88	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003528	19,90	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00294	196,19	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9800	7,90	16,38
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,9800	11,52	23,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00882	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000784	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,199528	5,00	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,98	MATERIAL	147,37	CUSTO TOTAL	184,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,95	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI(24,8700 %)	45,92	230,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14292 /ORSE	Caixa de gordura simples em plástico na cor preta, 52 Litros	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,9800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,9800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9800

* 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 0.80m	UNID
02798/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00013536	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00013536	979,65	0,13
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,16241	1,25	0,20
	MATERIAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00050104	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00100208	19,00	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000512	39,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00167082	49,50	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02695341	19,90	0,54
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,06738354	4,88	0,33
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000512	19,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00050104	26,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00027072	39,10	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00350728	11,60	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00350728	10,22	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00050104	319,90	0,16
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00100208	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00200416	18,75	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,23337428	248,85	58,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21907069	4,50	5,49
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	8,02	25,66
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,52436541	14,00	21,34
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	44,17	12,75
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02246118	196,19	4,41
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	10,50	2,70
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01184393	7,80	0,09
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	152,3200	0,80	121,86
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00027072	26,90	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0025052	17,50	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00200416	18,80	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00250623	18,58	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00083541	39,50	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00100208	45,50	0,05

* 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 0.80m	UNID
02798/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,06738354	205,00	13,81
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00013536	68,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00027072	23,90	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	56,31268	0,78	43,92
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010368	245,64	2,55
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	19,90	2,33
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,36	0,46
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,2800	0,22	0,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00898447	13,50	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00299482	20,11	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01184393	73,93	0,88
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03444047	10,87	0,37
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	17,80	4,17
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	19,90	1,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00167082	212,45	0,36
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,068343	225,62	15,42
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0374	3,82	3,96
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	20,03456	1,58	31,65
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022781	224,44	5,11
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0117	8,60	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,35412	7,90	139,59
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3536	11,52	32,98
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2560	11,52	6,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,0104	11,52	122,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,06738354	12,54	0,85
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00598964	300,00	1,80
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,52436541	5,00	7,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	126,37	MATERIAL	336,09	CUSTO TOTAL	614,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,36	ENC.(111,5100%)	140,93	SERV. TERCEIRO	10,26	BDI(24,8700 %)	152,70		766,71

* 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 0.80m	UNID
02798/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	0,7800
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	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	2,2400
O	01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,9200
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,5760
O	03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,9200

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	UNID
09138/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	7,80	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	44,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,88	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00
09434 /ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	1,0000	8,23	8,23
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	26,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	19,90	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,19	0,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	49,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00008	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00008	164,45	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	UNID
09138/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	0,00008	212,45	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,90	6,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,05	MATERIAL	10,79	CUSTO TOTAL	26,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,86	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(24,8700 %)	6,53	32,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09434 /ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,4000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	UNID
10793/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,31	3,31

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	UNID
10793/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	164,45	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	4,28	CUSTO TOTAL	15,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	3,95		19,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

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

CÓDIGO		UNID
97893/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_12/2020	un

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	,00000556	1.316,04	0,01
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00001195	21.152,54	0,25
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000219	14.140,63	0,03
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00004414	5.200,00	0,23
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00022548	3.853,87	0,87
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00000385	466.463,38	1,80
	MATERIAL				
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	,05063957	19,90	1,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,05852524	0,78	58,55
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	27,0615	3,70	100,13
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,14033361	245,64	34,47
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01765999	248,85	4,39
00123 /SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	,44961225	8,95	12,97
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	,70404172	0,22	1,25
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,16737381	7,59	16,45
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,003969	8,60	0,03
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,308952	0,29	0,09
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,68076518	0,03	0,02
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,14551395	0,71	4,36
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,19424799	0,58	3,01
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,308952	1,24	0,38
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,68076518	0,79	0,54
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,14551395	1,26	7,74
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,19424799	1,32	6,86
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,091784	42,31	3,88
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,31339	2,63	0,82
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32947912	4,29	52,89
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32947912	1,52	18,74

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

CÓDIGO	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_12/2020	UNID
97893/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32947912	1,31	16,15
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32947912	0,11	1,36
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0497868	224,44	11,17
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1331	259,12	34,49
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,018333	18,49	0,34
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	,01683128	6,59	0,11
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,116008	6,94	0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,05225202	8,37	0,93
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,57648321	9,50	11,58
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,2612601	10,84	5,99
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,40733289	11,52	9,93
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,06638621	8,37	1,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,30436604	7,90	88,63
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,79755579	11,52	141,26
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,06861583	9,50	1,38
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,04167544	11,52	1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,46571613	0,80	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	567,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	141,14	708,67	

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	27,0615
O	05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp	0,0136
O	05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi	0,0276
O	87316 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone	m3	0,0173
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	3,8569
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,0305
O	97735 /SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	m3	0,0700
O	00475 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com be	m3	0,0748

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

CÓDIGO	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_12/2020	UNID
97893/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01619 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_01/2026	m3 0,1210

CÓDIGO	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	UNID
00777/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	19,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	49,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	164,45	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	212,45	0,01
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	8,56	8,56
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,19	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	11,52	3,65
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,90	2,51
	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
	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 octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	UNID
00777/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,65	MATERIAL	7,07	CUSTO TOTAL	12,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,94	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,8700 %)	3,20	16,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", 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	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	UNID
00305/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	979,65	0,07
	MATERIAL				
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0004	219,99	0,09
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0006	18,89	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0004	131,72	0,05
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0004	164,43	0,07
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0002	71,34	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0004	235,38	0,09
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0006	42,60	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	39,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	49,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	19,90	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,88	0,08

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	UNID
00305/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00015	23,90	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0006	400,61	0,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002725	73,93	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	10,87	0,09
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	39,80	9,95
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	212,45	0,03
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0004	37,13	0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0002	930,00	0,19
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0004	121,28	0,05
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	849,99	0,17
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0004	362,00	0,14
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0016	357,49	0,57
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0004	60,50	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0004	251,74	0,10
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0002	246,51	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
00494 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,5000	53,41	26,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	196,19	1,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002725	7,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,250425	4,50	1,13
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1800	14,94	2,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	39,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	68,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	205,00	3,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000	11,52	48,73
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7500	11,52	18,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	7,90	12,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	UNID
00305/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01575	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	33,72	MATERIAL	53,75	CUSTO TOTAL	127,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,5100%)	37,59	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(24,8700 %)	31,72	159,27	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00494 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,5000
M	02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1800
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,7500
O	10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	2,0000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500
P	06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	UNID
100982/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	,00000186	850.000,00	1,58
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000433	81.699,70	0,35
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000304	756.016,74	2,30
	MATERIAL				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,5622044	6,94	3,90
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0511316	0,03	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511316	4,29	0,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511316	1,52	0,08

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

CÓDIGO	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	UNID
100982/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511316	1,31	0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0511316	0,11	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0511316	0,79	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,03288492	11,97	0,83
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	,01862568	11,52	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	2,38	11,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05631 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0083333
O	05632 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,0100799
O	91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp	0,0199348
O	91387 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi	0,0127836

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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	17,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	45,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	196,19	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,78	1,76
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	245,64	1,33
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,88	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	19,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	49,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	19,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	212,45	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	26,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,90	2,01
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	11,52	2,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	7,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(24,8700 %)	1,87	9,38

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

* 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 SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID
00147/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003469	979,65	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003469	246,00	0,01
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,016092	1,25	0,02
	MATERIAL				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001518	45,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00005314	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00005314	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000759	319,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003469	68,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00006939	39,10	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001518	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00003036	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0098604	248,85	2,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00017945	18,58	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,78	2,47
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00006939	23,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000759	26,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000759	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001518	19,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00011963	49,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005981	39,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00197768	19,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00494423	4,88	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001552	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001552	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006939	26,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00494423	205,00	1,01

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID
00147/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00084426	7,80	0,01
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,36	0,14
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	0,0495	19,90	0,99
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	0,0194	19,90	0,39
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00003796	17,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08902431	4,50	0,40
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3880	0,22	0,09
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	10,50	4,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00164807	196,19	0,32
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	26,66	2,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,11184968	14,00	1,57
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	8,02	7,78
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0066	8,60	0,06
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	16,70	0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00011963	212,45	0,03
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,35937	3,82	1,37
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	225,62	1,53
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0022572	224,44	0,51
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00003036	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00065922	13,50	0,01
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	17,02	0,56
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,04026	19,30	0,78
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00252703	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00084426	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021972	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,59819	7,90	10,00
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0776	11,52	1,89
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,34701	11,52	8,46
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,07592	11,52	1,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID
00147/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043946	300,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,11184968	5,00	0,56
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00494423	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,45	MATERIAL	29,40	CUSTO TOTAL	50,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	10,53	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(24,8700 %)	12,48	62,67	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,0108
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,9700
O	03171 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3300
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	UNID
09935/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00558	4,88	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	45,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00558	205,00	1,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	39,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002232	19,90	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	19,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	26,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,58	0,00
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	17,50	0,01

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

CÓDIGO	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	UNID
09935/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,087984	4,50	0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000992	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00186	196,19	0,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,126232	14,00	1,77
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	49,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,7100	0,78	8,35
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000744	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000248	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000992	73,93	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002852	10,87	0,03
07272 /SINAPI	Elemento vazado ceramico quadrado (tipo reto ou redondo) de *7 a 9 x 20 x 20* cm (l x a x c)	un	25,0000	3,58	89,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000048	212,45	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	248,85	8,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	11,52	24,37
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2400	7,90	4,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00558	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,126232	5,00	0,63
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000496	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,44	MATERIAL	67,08	CUSTO TOTAL	92,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,75	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI(24,8700 %)	22,91	115,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07272 /SINAPI	Elemento vazado ceramico quadrado (tipo reto ou redondo) de *7 a 9 x 20 x 20* cm (l x a x c)	un	25,0000
O	07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0300
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000

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

CÓDIGO	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	UNID
09935/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	26,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,00	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	212,45	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
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	589,66	589,66
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	57,06	57,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,19	0,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar				

* 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
04174 /ORSE		un	0,00018	17,50	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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	49,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	68,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,88	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	19,90	0,09
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,90	27,07
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,85	MATERIAL	619,88	CUSTO TOTAL	666,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	23,24	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,8700 %)	165,88	832,87

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 acabam	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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
	MATERIAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	196,19	0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	7,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	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	589,66	589,66
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	57,06	57,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,88	0,03
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	212,45	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	26,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	49,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	19,90	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,90	20,39

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	616,90	CUSTO TOTAL	645,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,8700 %)	160,56	806,17

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. Rev 01_06	m3	1,0000

CÓDIGO	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
08222/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
08312 /ORSE	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	152,36	152,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00

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

CÓDIGO	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
08222/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	164,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,52	MATERIAL	155,53	CUSTO TOTAL	163,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,94	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,8700 %)	40,60	203,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08312 /ORSE	Cruzeta 400 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	UNID
09684/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
10060 /ORSE	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref. 94024-207, Tramontina ou similar	un	1,0000	479,00	479,00

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

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	UNID
09684/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,19	0,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	19,90	0,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,54	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,88	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	49,50	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	212,45	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,90	16,71
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	11,52	24,37
	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	17,33	MATERIAL	421,51	CUSTO TOTAL	459,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,33	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,8700 %)	114,29	573,83

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	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	UNID
09684/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10060 /ORSE	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramon	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	UNID
02086/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000525	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,279125	4,50	1,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	7,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00525	196,19	1,03
00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	1,0000	76,24	76,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000175	39,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3563	14,00	4,99
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	92,70	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	73,93	0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00805	10,87	0,09
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000	35,33	35,33
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01575	205,00	3,23
06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	52,62	52,62
06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	154,09	154,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00035	212,45	0,07
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	32,30	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021	13,50	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00035	49,50	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000175	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000175	37,54	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01575	4,88	0,08

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

CÓDIGO	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	UNID
02086/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00105	49,00	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0063	19,90	0,13
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001925	29,00	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001225	27,49	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,7500	7,90	29,24
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,7500	11,52	42,64
	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	30,33	MATERIAL	416,91	CUSTO TOTAL	483,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	33,82	SERV. TERCEIRO	2,40	BDI(24,8700 %)	120,24	603,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 06136 /SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000
M 06157 /SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000
M 11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	1,0000
M 00718 /ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	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

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	UNID
00251/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000012	979,65	0,01
	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000012	246,00	0,00

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

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	UNID
00251/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE					
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00	0,22
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	39,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000012	68,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	196,19	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00018	7,80	0,00
00725 /ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 8 mm (eternit ou similar)	m	1,1500	81,73	93,99
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,5000	1,20	1,80
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000024	39,10	0,00
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,5000	0,22	0,33
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018	73,93	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	212,45	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000024	23,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,88	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	26,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1200	11,52	2,92
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,90	2,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,11 MATERIAL 97,47 CUSTO TOTAL 102,11 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(24,8700 %)	25,39	127,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00725 /ORSE	Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 8 mm (eternit ou similar)	m	1,1500
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,5000
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1200

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	UNID
01614/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,54	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	39,50	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	81,78	1,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	73,93	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	196,19	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49	0,00
01932 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	10,93	10,93
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,67	1,67
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30	0,00

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

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	UNID
01614/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	92,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	212,45	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	49,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,88	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	29,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	19,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,90	2,34
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	11,52	3,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,42	MATERIAL	15,82	CUSTO TOTAL	21,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(24,8700 %)	5,26	26,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200
M	00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M	01932 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	UNID
01616/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	UNID
01616/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,88	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	49,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	73,93	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	212,45	0,01
01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	22,17	22,17
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,96	2,96
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	92,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	205,00	0,42
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	29,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	49,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	196,19	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	7,80	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	81,78	3,76
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	39,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,54	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	19,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,90	3,84
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	11,52	5,60
	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 3,99 MATERIAL 31,56 CUSTO TOTAL 40,32 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,45	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(24,8700 %)	10,03	50,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M 01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	UNID
01538/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,88	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	29,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	49,50	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160	93,24	1,49
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	89,79	1,98
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,54	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	73,93	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40

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

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	UNID
01538/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	196,19	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	7,80	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	49,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	92,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	212,45	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30	0,00
01932 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	10,93	10,93
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,90	2,34
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	11,52	3,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,42	MATERIAL	15,16	CUSTO TOTAL	20,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(24,8700 %)	5,09	25,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220
M	01932 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01117/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01117/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
01956 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	3,67	3,67
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	212,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,88	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	196,19	0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	7,80	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	89,79	0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	39,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	49,50	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	93,24	0,56
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	19,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	7,90	3,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 3,12 MATERIAL 4,74 CUSTO TOTAL 11,58 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(24,8700 %)	2,88	14,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
M 01956 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01118/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	196,19	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	89,79	0,63
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	7,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	93,24	0,75
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	39,50	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	212,45	0,01
01957 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	7,93	7,93
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00	0,01

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

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01118/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00	0,33
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,88	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,54	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	7,90	3,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,12	MATERIAL	8,72	CUSTO TOTAL	15,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(24,8700 %)	3,87	19,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070
M	01957 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
08689/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
08689/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	164,45	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
08946 /ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	1,0000	9,95	9,95
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,52	MATERIAL	12,52	CUSTO TOTAL	20,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,94	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,8700 %)	5,04	25,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 08946 /ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	1,0000

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

CÓDIGO	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
08689/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
11287/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	164,45	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00
12153 / ORSE	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	13,88	13,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	11,52	4,87

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

CÓDIGO	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
11287/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	0,04072	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,52	MATERIAL	15,32	CUSTO TOTAL	23,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,94	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,8700 %)	5,73	28,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12153 /ORSE	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Curva vertical externa 45° p/ eletrocalha, aço galvanizado, 50x50 mm	UNID
00595/TRE-SE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00328 /TRE-SE	Curva vertical externa 45° p/ eletrocalha, aço galvanizado, 50x50 mm	un	1,0000	13,36	13,36
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	1,18	0,47
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	4,29	1,72
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	0,11	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	1,31	0,52
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4000	1,52	0,61
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,4000	0,83	0,33
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,207464	8,37	3,67
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,207464	11,52	5,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	17,05	CUSTO TOTAL	25,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	6,41	32,19

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

CÓDIGO	Curva vertical externa 45° p/ eletrocalha, aço galvanizado, 50x50 mm	UNID
00595/TRE-SE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00328 /TRE-SE	Curva vertical externa 45° p/ eletrocalha, aço galvanizado, 50x50 mm	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2000
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	PROD. EQUIPE	UNID
02493/ORSE		6,00	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02502 /ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,0000	196,71	0,1667	560,59	0,0000	113,20	93,45
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	,00049995	196,19	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	,00006666	49,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00026664	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00006666	20,11	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00076659	10,87	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00019998	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,03392994	14,00	0,48
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	,00149985	205,00	0,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00026664	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	,03136353	4,50	0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00009999	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00059994	19,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	,00006666	212,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	,00149985	4,88	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00003333	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,33333333	7,90	5,57
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO					h	,08333333	8,60	1,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00013332	300,00	0,04

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

CÓDIGO	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	PROD. EQUIPE	UNID
02493/ORSE		6,00	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	,03392994	5,00	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00149985	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	1,08	CUSTO TOTAL	99,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	91,91	ENC.(111,5100%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(24,8700 %)	24,86	124,80	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02502 /ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	1,0000	1,00	0,00
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3333		
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,5000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
07943 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	278,50	278,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,19	0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	164,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01

* 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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	19,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,88	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,90	10,03
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
	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	10,57	MATERIAL	282,36	CUSTO TOTAL	305,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,79	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,8700 %)	75,99	381,53

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 dr, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93675/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	0,11	0,06
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,508558	1,18	0,60
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,508558	0,83	0,42
39446 /SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	1,0000	240,80	240,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	4,29	2,18

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93675/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	1,31	0,67
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,508558	1,52	0,77
01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m6	un	2,0000	2,02	4,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,26376869	11,52	6,43
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,26376869	8,37	4,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	151,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	37,62	188,89	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000
M	39446 /SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,254279
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,254279

CÓDIGO	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	UNID
13817/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	19,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,88	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,19	0,35

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	UNID
13817/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
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	164,45	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
14621 /ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	un	1,0000	8,70	8,70
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,90	10,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,57	MATERIAL	12,56	CUSTO TOTAL	35,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,79	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,8700 %)	8,89	44,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	14621 /ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
07992/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
07992/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	164,45	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	19,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,88	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,19	0,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
03605 /ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	70,20	70,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,90	10,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,57	MATERIAL	74,06	CUSTO TOTAL	97,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,79	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,8700 %)	24,18	121,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03605 /ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
07992/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
07743/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	164,45	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	19,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,88	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
03684 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	25,91	25,91
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,19	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,90	10,03

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
07743/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI					
	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	10,57	MATERIAL	30,07	CUSTO TOTAL	53,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,79	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,8700 %)	13,24	66,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03684 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07995/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	0,00072	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,88	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	19,90	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	164,45	0,02
	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
07995/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,19	0,35
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
03690 /ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	53,82	53,82
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,90	10,03
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,57	MATERIAL	58,31	CUSTO TOTAL	81,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,79	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,8700 %)	20,27	101,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03690 /ORSE	Disjuntor bipolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
00473/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
00473/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00824 /ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	19,90	19,90
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	164,45	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
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	7,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
	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	5,29	MATERIAL	13,05	CUSTO TOTAL	24,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	6,13	30,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00824 /ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
00473/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	UNID
08306/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	164,45	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
03675 /ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,00	6,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
	Eletricista (horista)	h	0,3000	11,52	7,31

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	UNID
08306/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	7,92	CUSTO TOTAL	19,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	4,85	24,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03675 /ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
09723/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	49,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,88	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	19,90	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,19	0,59
	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID
09723/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	164,45	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
03696 /ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	94,80	94,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	212,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,90	16,71
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	11,52	24,37
	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	17,62	MATERIAL	101,23	CUSTO TOTAL	139,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,65	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,8700 %)	34,79	174,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03696 /ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00452/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00452/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	49,50	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	164,45	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	19,90	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	212,45	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,88	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	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	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,19	0,59
00828 /ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	128,88	128,88
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,90	16,71
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	11,52	24,37
	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	17,62	MATERIAL	78,51	CUSTO TOTAL	117,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,65	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,8700 %)	29,14	146,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00828 /ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00452/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	19,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	49,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	164,45	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
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	129,15	129,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,88	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,19	0,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	212,45	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,90	16,71
	Eletricista (horista)	h	1,0000	11,52	24,37

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,62	MATERIAL	135,58	CUSTO TOTAL	174,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,65	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,8700 %)	43,33	217,55

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
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	UNID
11383/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	19,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	164,45	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,88	0,03
12239 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	246,50	246,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	UNID
11383/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,19	0,35
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,90	10,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,57	MATERIAL	250,36	CUSTO TOTAL	273,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,79	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,8700 %)	68,03	341,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12239 /ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	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 tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93676/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 tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93676/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	4,0000	1,56	6,24
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,511712	4,29	2,20
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,511712	0,83	0,42
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,511712	1,52	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,511712	1,31	0,67
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,511712	0,11	0,06
39455 /SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	un	1,0000	269,55	269,55
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,511712	1,18	0,60
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,26540454	11,52	6,47
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,26540454	8,37	4,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	169,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	42,07	211,24

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	4,0000
M	39455 /SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,255856
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,255856

CÓDIGO	Dispenser para sabonete líquido	UNID
04286/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	0,00009	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	20,11	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	19,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	7,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012	73,93	0,01

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

CÓDIGO	Dispenser para sabonete líquido	UNID
04286/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	49,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	29,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	196,19	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,50	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	27,49	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	205,00	0,14
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00
03357 /ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Un	1,0000	35,90	35,90
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,88	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	11,52	3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	5,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	36,35	CUSTO TOTAL	39,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,67	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,8700 %)	9,85		49,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03357 /ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Un	1,0000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UNID
09502/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UNID
09502/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4200	0,32	0,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	196,19	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,80	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,54	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
09832 /ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	1,0000	461,00	461,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	19,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,88	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	11,52	12,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	462,74	CUSTO TOTAL	473,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(24,8700 %)	117,79	591,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4200
M	09832 /ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	1,0000

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

CÓDIGO	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UNID
09502/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
03770/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	20,11	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,88	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	196,19	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,042345	4,50	0,19
02965 /ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150	9,65	9,79
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	73,93	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	205,00	0,42
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	19,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	49,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00009	212,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500	7,90	7,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	11,25	CUSTO TOTAL	18,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,69	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(24,8700 %)	4,62	23,19

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

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
03770/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02965 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
07150/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,87	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	205,00	0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	19,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00009	49,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00009	212,45	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	73,93	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	13,50	0,00
03454 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150	13,82	14,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,042345	4,50	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	196,19	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500	7,90	7,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05

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

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
07150/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	14,05	CUSTO TOTAL	21,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,69	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(24,8700 %)	5,31	26,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03454 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4500

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420	1,52	0,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420	4,29	0,61
39244 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	1,1000	4,66	5,13
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	0,0018	19,90	0,04
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1420	0,83	0,12
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1420	1,18	0,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420	0,11	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1420	1,31	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07364972	11,52	1,79
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07364972	8,37	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	2,09	10,50

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

* 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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalaç ão. af_03/2023	UNID
91847/SINAPI		m

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	0,0020	19,90	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720	4,29	0,74
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720	1,52	0,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720	1,31	0,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1720	0,11	0,02
39245 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	m	1,1000	8,97	9,87
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1720	1,18	0,20
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1720	0,83	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,08920952	11,52	2,17
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,08920952	8,37	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	3,35	16,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39245 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 32 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	0,0020
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0860
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0860

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/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	0,00048	73,93	0,04

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	12,75	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	212,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	1,24	0,62
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	49,50	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	26,00	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,72	0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	6,62	10,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	11,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	17,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	11,52	8,53
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,90	4,18
	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	5,43	MATERIAL	10,50	CUSTO TOTAL	22,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,06	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	5,57	27,97

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Encarregado geral de obras com encargos complementares	UNID
93572/SINAPI		mes

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43475 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	21,25	21,25
40861 / SINAPI	Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000	259,55	259,55
40862 / SINAPI	Alimentacao - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000	730,76	730,76
43499 / SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	187,04	187,04
40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000	222,54	222,54
40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000	18,28	18,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1,0000	2.534,40	5.360,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6.560,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	1.631,56	8.191,90	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	40861 / SINAPI	Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000
M	40862 / SINAPI	Alimentacao - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000
M	40863 / SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000
M	40864 / SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000
M	43475 / SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000

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

CÓDIGO	Encarregado geral de obras com encargos complementares	UNID
93572/SINAPI		mes

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 43499 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000
P 40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1,0000

CÓDIGO	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	UNID
04546/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04680 /ORSE	Escavadeira hidraúlica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	0,0263	110,65	2,91
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000526	212,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006049	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00002104	73,93	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00004734	19,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000526	49,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00011835	205,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00011835	4,88	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00247483	4,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002104	7,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00267734	14,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00003945	196,19	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000263	39,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000526	20,11	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000789	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001578	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0263	7,90	0,44
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0053	8,60	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00267734	5,00	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001052	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00011835	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,24 MATERIAL 0,08 CUSTO TOTAL 3,51 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidraúlica							UNID
EQUIPAMENTO	2,91	ENC.(111,5100%)	0,27	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(24,8700 %)	0,87	4,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04680 /ORSE	Escavadeira hidraúlica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	0,0263
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0263
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0053
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0263

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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,88	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	212,45	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	49,50	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	19,90	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,19	0,88
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,90	50,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
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

* 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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	9,85	CUSTO TOTAL	58,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,8700 %)	14,59	73,26	

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	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontínuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	UNID
03089/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	19,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	49,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,88	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	68,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	212,45	0,04
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1200	16,42	1,97
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	73,93	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	23,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,50	0,57
00929 /ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 8 a 11 cm	m	0,3720	4,95	1,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	196,19	0,44
01559 /ORSE	Madeira escoramento estronca comum 10cm < d < 20cm	m	0,0480	7,50	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	7,80	0,01

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

CÓDIGO	Escoramento em madeira p/ valas, h<2,00m ,descontínuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	UNID
03089/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,0670	50,71	3,40
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	11,52	12,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,90	16,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,50	MATERIAL	12,61	CUSTO TOTAL	40,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	13,93	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,8700 %)	9,98	50,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00929 /ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 8 a 11 cm	m	0,3720
M 01559 /ORSE	Madeira escoramento estronca comum 10cm < d < 20cm	m	0,0480
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,0670
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
11645/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65	0,13

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
11645/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE					
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
	MATERIAL				
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,70	0,42
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,5740	3,82	9,83
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009996	13,50	0,01
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,02	1,70
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta	m	0,3060	19,30	5,91
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038318	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011995	73,93	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003332	20,11	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029988	19,90	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000666	212,45	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,60	0,17
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000666	49,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007497	4,88	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	23,90	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	68,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007497	205,00	1,54
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	19,90	2,99
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000333	39,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1695988	14,00	2,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002499	196,19	0,49
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,6740	10,50	28,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011995	7,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1185135	4,50	0,53
02594 /ORSE	Compensado plastificado 17mm	m2	0,5840	86,74	50,66
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000999	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330	11,52	32,48
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3330	7,90	5,56

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
11645/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	0,1695988	5,00	0,85
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006664	300,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007497	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,11	MATERIAL	111,35	CUSTO TOTAL	146,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,5100%)	17,98	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(24,8700 %)	36,49	183,23

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	2,5740
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	0,3060
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	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,6740
M	02594 / ORSE	Compensado plastificado 17mm	m2	0,5840
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3330
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3330
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3330

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07461/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	979,65	0,08
	MATERIAL				
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,2560	51,65	13,22

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07461/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	39,10	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	19,90	2,99
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,42	2,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,60	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2520	10,50	13,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	7,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07114	4,50	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,7890	3,77	6,74
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	68,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00016	23,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8000	11,52	19,49
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
	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	9,67	MATERIAL	44,89	CUSTO TOTAL	66,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	10,79	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	16,45	82,59

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07461/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,2560
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	1,2520
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,7890
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 sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07585/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000086	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000086	979,65	0,08
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000215	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109435	14,00	1,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016125	196,19	0,32
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000043	49,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000172	39,10	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	19,90	2,99
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000645	13,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048375	4,88	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024725	10,87	0,03
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,2500	8,52	10,65

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

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07585/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,42	2,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000043	212,45	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,60	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001935	19,90	0,04
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0780	3,77	0,29
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7032	10,50	7,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	7,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0764755	4,50	0,34
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000645	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000215	39,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000172	26,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000172	23,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048375	205,00	0,99
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000086	68,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2150	7,90	3,59
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8600	11,52	20,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109435	5,00	0,55
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00043	300,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048375	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,39	MATERIAL	34,81	CUSTO TOTAL	57,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	11,60	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(24,8700 %)	14,34	71,98

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	0,7032
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0780
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	1,2500
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500

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

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	UNID
07585/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2150
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2150
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8600

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	UNID
07408/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000992	979,65	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000992	246,00	0,02
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00186	196,19	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,126232	14,00	1,77
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6630	10,50	6,96
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000248	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008928	73,93	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002852	10,87	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001984	26,90	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	19,90	2,99
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001984	23,90	0,00
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,42	2,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000496	212,45	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,60	0,17
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,1970	51,65	10,18
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001984	39,10	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000496	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002232	19,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00558	4,88	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000744	13,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008928	7,80	0,01
	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,6140	3,77	6,08

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

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 06 usos, inclusive escoramento	UNID
07408/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06995 /ORSE					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0882136	4,50	0,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000744	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000248	39,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000992	68,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00558	205,00	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9920	11,52	24,17
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2480	7,90	4,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,126232	5,00	0,63
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00558	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000496	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	35,35	CUSTO TOTAL	61,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	13,38	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI(24,8700 %)	15,34	77,04	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,1970
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	0,6630
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,6140
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	0,2480
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9920
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9920
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2480

* 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, 02 usos, inclusive escoramento	UNID
07413/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001392	979,65	0,14
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001392	246,00	0,03
	MATERIAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000348	39,50	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,60	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00783	4,88	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003132	19,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000696	49,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002784	39,10	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	0,5750	34,47	19,82
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002784	26,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000696	212,45	0,01
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	16,42	2,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004002	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012528	73,93	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000348	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001044	13,50	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	19,90	2,99
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	4,6170	3,77	17,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,177132	14,00	2,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00261	196,19	0,51
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,9900	10,50	20,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012528	7,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1237836	4,50	0,56
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001044	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002784	23,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00783	205,00	1,61
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001392	68,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3920	11,52	33,92
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3480	7,90	5,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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, 02 usos, inclusive escoramento	UNID
07413/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00783	12,54	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000696	300,00	0,21
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,177132	5,00	0,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,83	MATERIAL	73,45	CUSTO TOTAL	110,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,5100%)	18,77	SERV. TERCEIRO	1,20	BDI(24,8700 %)	27,46	137,88

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	0,5750
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	1,9900
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	4,6170
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	0,3480
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3920
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3920
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3480

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1/2" x 1/4"	UNID
10574/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,54	0,00
11268 /ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d= 1/2" x 1/4"	un	1,0000	6,13	6,13
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1/2" x 1/4"	UNID
10574/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	92,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	7,51	CUSTO TOTAL	15,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,87	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,8700 %)	3,76	18,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11268 /ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d= 1/2" x 1/4"	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1/2" x 1/4"	UNID
10574/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	UNID
00946/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	0,000046	212,45	0,01
04179 /SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	1,0000	12,35	12,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	73,93	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	20,11	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	49,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	205,00	0,42
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	29,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,54	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	196,19	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	92,70	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	19,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,88	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	11,52	5,60
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,90	3,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	UNID
00946/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	14,01	CUSTO TOTAL	22,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,45	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(24,8700 %)	5,66	28,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04179 /SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4"	UNID
00945/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	0,00032	73,93	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4"	UNID
00945/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,54	0,00
01633 /ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4"	un	1,0000	8,37	8,37
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	92,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	29,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
	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	3,46	MATERIAL	9,77	CUSTO TOTAL	17,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,87	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,8700 %)	4,32	21,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01633 /ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4"	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UNID
00765/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UNID
00765/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	164,45	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00857 /ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	1,0000	31,50	31,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,52	MATERIAL	32,77	CUSTO TOTAL	40,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,94	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,8700 %)	10,07	50,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00857 /ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	1,0000

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UNID
00765/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	UNID
00760/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	49,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	164,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,88	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,19	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,80	0,00
02002 /ORSE	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	un	1,0000	4,95	4,95
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	212,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	11,52	3,65
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,90	2,51

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	UNID
00760/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	2,65	MATERIAL	5,92	CUSTO TOTAL	11,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,94	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,8700 %)	2,91	14,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02002 /ORSE	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	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	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UNID
00424/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	164,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UNID
00424/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
02422 /ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	1,0000	6,85	6,85
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
	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	5,29	MATERIAL	8,77	CUSTO TOTAL	20,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	5,06	25,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02422 /ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	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	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID
07138/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	196,19	0,08

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

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID
07138/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	73,93	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	212,45	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000028	164,45	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	49,50	0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000	19,90	1,99
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,88	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	26,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
06477 /ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500	4,95	5,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400	11,52	3,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,90	2,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,47	MATERIAL	9,03	CUSTO TOTAL	14,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(24,8700 %)	3,59	18,03	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06477 /ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000

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

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID
07138/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1400
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

CÓDIGO	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	UNID
12023/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09889 / ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	m2	1,0000	95,00	95,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	95,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	95,00	BDI(24,8700 %)	23,63	118,63	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	09889 / ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Ar	m2	1,0000

CÓDIGO	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	UNID
07702/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07263 / ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar - instalado	m²	1,0000	81,09	81,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	81,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	81,09	BDI(24,8700 %)	20,17	101,26	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	07263 / ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar - instalado	m²	1,0000

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

CÓDIGO		UNID
11887/ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,3950	0,78	3,43
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,013695	248,85	3,41
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001134	13,50	0,02
12732 /ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	m	1,0000	272,79	272,79
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008505	205,00	1,74
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008505	4,88	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	45,50	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003402	19,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000178	49,50	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	19,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	26,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,009405	225,62	2,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000378	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001512	73,93	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004347	10,87	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,192402	14,00	2,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002835	196,19	0,56
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003135	224,44	0,70
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000089	39,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000178	212,45	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001512	7,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,149149	4,50	0,67
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,50	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000267	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	11,52	24,37

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

CÓDIGO	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	UNID
11887/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8900	7,90	14,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,192402	5,00	0,96
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000756	300,00	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008505	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,23	MATERIAL	286,39	CUSTO TOTAL	322,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,09	SERV. TERCEIRO	1,30	BDI(24,8700 %)	80,08	402,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12732 /ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizon	m	1,0000
O	00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,0150
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000
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	0,8000

CÓDIGO	Hidrômetro dn 1/2", 1,5 m3/h - fornecimento e instalação. af_03/2024	UNID
95673/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8630	1,52	1,31
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8630	1,06	0,91
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8630	1,31	1,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8630	4,29	3,70
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8630	0,42	0,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,8630	0,11	0,09
12769 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 1,5 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	105,90	105,90
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0106	16,07	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Hidrômetro dn 1/2", 1,5 m3/h - fornecimento e instalação. af_03/2024	UNID
95673/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,43925837	11,52	10,70
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,43925837	8,37	7,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	129,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	32,33	162,31	

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	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	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4315
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4315

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superficie com argamassa cimento e areia, traço 1:3	UNID
01968/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	26,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,60	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	10,22	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	319,90	0,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	18,75	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	245,64	265,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	212,45	0,17
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	18,80	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	196,19	2,06
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,28	165,60
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	25,0000	4,67	116,75
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5726	4,50	2,58

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

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superficie com argamassa cimento e areia, traço 1:3	UNID
01968/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	17,50	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	19,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	45,50	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	205,00	6,46
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,88	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	19,90	0,25
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	49,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	7,80	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	10,87	0,18
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	73,93	0,41
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	20,11	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	13,50	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000	11,52	73,10
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,90	66,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,49	MATERIAL	838,57	CUSTO TOTAL	967,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	65,22	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI(24,8700 %)	240,51	1.207,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	25,0000
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	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID
10020/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00009	45,50	0,00
10452 /ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000	11,43	6,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	49,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	19,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00018	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000225	17,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,100005	4,50	0,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,19	0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00009	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00009	19,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000045	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000045	26,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000315	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000315	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000045	319,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00018	18,75	0,00
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000	19,28	9,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00015	212,45	0,03
04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	59,92	65,91
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00096	73,93	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,88	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
10454 /ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500	8,33	7,93
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,4500	11,52	10,96

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet	UNID
10020/ORSE	o proteção mecânica	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	103,55	CUSTO TOTAL	125,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,09	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,8700 %)	31,19	156,59	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000
M	04015 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000
M	10452 /ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10576 /ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	0,4500
O	10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	0,4500
P	10454 /ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000
P	12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	0,4500

CÓDIGO	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, r	UNID
08953/ORSE	ef: Denvertela Poliester R ou similar	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	212,45	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	19,90	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	19,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	319,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	49,50	0,01

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

CÓDIGO		UNID
08953/ORSE	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	26,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	196,19	0,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,88	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	73,93	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	17,50	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
09241 /ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	m2	1,0500	4,52	4,75
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,87	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	45,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	39,50	0,00
09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	kg	3,0000	4,10	12,30
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,90	11,70
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	11,52	17,06
	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	11,93	MATERIAL	21,67	CUSTO TOTAL	47,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,30	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(24,8700 %)	11,90		59,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09238 /ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	kg	3,0000
M	09241 /ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	m2	1,0500

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

CÓDIGO	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar	UNID
08953/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	UNID
04953/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	11,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,72	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000	17,91	8,96
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	UNID
04953/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,57	MATERIAL	16,66	CUSTO TOTAL	28,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,22	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	7,18	36,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07313 /SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000
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	Interruptor 01 seção simples	UNID
03401/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,19	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,88	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	19,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	49,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	164,45	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	212,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,90	1,67
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	11,52	2,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,76	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL	7,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,8700 %)	1,96	9,84

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

* 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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	49,50	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	164,45	0,02
09102 /ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	11,55	11,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	73,93	0,06
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	212,45	0,02
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,31	3,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	11,52	12,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,90	8,35
	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		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,81	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	9,06	45,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91975/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7960	0,83	1,49
38112 /SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	4,0000	9,27	37,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7960	0,11	0,20
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7960	1,18	2,12
38100 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	3,34	3,34
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7960	1,31	2,35
38098 /SINAPI	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	7,98	7,98
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7960	4,29	7,70
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,7960	1,52	2,73
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,93151336	11,52	22,70
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,93151336	8,37	16,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	75,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	18,88	94,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91950 /SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação.	un	1,0000
O 91974 /SINAPI	Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,0000

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

CÓDIGO	Janela de correr, 2 folhas, alumínio anodizado, preto. Ref.: AGETOP CIVIL	UNID
00592/TRE-SE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3800	1,26	1,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4700	4,29	10,60
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4700	1,52	3,75
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4700	1,31	3,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4700	0,11	0,27
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3800	0,71	0,98
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0900	0,58	0,63
34367 /SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 150 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao	un	1,0000	532,47	532,47
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0900	1,32	1,44
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8000	0,78	2,96
00202 /ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,0100	24,75	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,113108	7,90	18,60
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,409256	11,52	34,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,02	MATERIAL	558,33	CUSTO TOTAL	611,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	27,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	152,02	763,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00202 /ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,0100
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8000
M	34367 /SINAPI	Janela de correr, em aluminio perfil 25, 100 x 150 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhan	un	1,0000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,3800
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0900

CÓDIGO	Janela em alumínio anodizado preto, tipo maxim-ar, com ferragens. Ref.: AGETOP CIVIL	UNID
00593/TRE-SE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3800	1,26	1,74
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0900	0,58	0,63

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

CÓDIGO	Janela em alumínio anodizado preto, tipo maxim-ar, com ferragens. Ref.: AGETOP CIVIL	UNID
00593/TRE-SE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0900	1,32	1,44
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8000	0,78	2,96
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3800	0,71	0,98
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4700	0,11	0,27
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4700	1,31	3,24
00202 /ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,0100	24,75	0,25
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4700	1,52	3,75
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,4700	4,29	10,60
34381 /SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	un	1,0000	304,24	304,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,409256	11,52	34,34
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,113108	7,90	18,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,02	MATERIAL	330,10	CUSTO TOTAL	383,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	27,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	95,26	478,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00202 /ORSE	Areia média adquirida em depósito, frete incluso (Areia Média Comercial)	m3	0,0100
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8000
M	34381 /SINAPI	Janela maxim-ar, em aluminio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vi	un	1,0000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,3800
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0900

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89585/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20151 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	19,42	19,42
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	32,71	3,76
00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	3,47	6,94

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89585/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	1,52	0,83
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	4,29	2,34
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5458	1,06	0,58
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5458	0,42	0,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	0,11	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	1,31	0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27780674	11,52	6,77
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27780674	8,37	4,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	45,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	11,43	57,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000
M	20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,1150
M	20151 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2729
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2729

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89582/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3474	1,31	0,46
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,0750	32,71	2,45
00298 /SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	2,67	5,34
20150 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	16,44	16,44
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3474	4,29	1,49
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3474	0,42	0,15
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3474	1,06	0,37

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89582/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3474	1,52	0,53
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3474	0,11	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17682312	11,52	4,31
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17682312	8,37	3,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	8,64	43,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00298 /SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000
M	20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,0750
M	20150 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1737
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1737

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UNID
01625/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	49,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	29,00	0,00
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,67	1,67
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	73,93	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01
03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	3,60	3,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	212,45	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	92,70	0,01

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

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UNID
01625/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	49,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	19,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,54	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	81,78	1,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	196,19	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,90	2,34
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	11,52	3,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,42	MATERIAL	8,06	CUSTO TOTAL	13,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(24,8700 %)	3,33	16,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200
M	00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M	03518 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

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

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UNID
01625/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	UNID
01627/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	81,78	3,76
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	205,00	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	196,19	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	20,11	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	29,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	212,45	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50	0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,96	2,96
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	92,70	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	0,00
03528 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	8,69	8,69
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	49,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	10,87	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	19,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,88	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	73,93	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,54	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,90	3,84

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

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	UNID
01627/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	11,52	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,99	MATERIAL	17,29	CUSTO TOTAL	26,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,45	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(24,8700 %)	6,48	32,53	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M	03528 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01126/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	89,79	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	196,19	0,11
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,88	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,54	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00	0,33
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	49,50	0,00

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

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01126/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	212,45	0,01
03500 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	1,84	1,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	19,90	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	93,24	0,56
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	7,90	3,01
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,12	MATERIAL	3,25	CUSTO TOTAL	10,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(24,8700 %)	2,51	12,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
M	03500 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800

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

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01126/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01127/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	212,45	0,01
03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	5,09	5,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	19,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	196,19	0,11
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	89,79	0,27
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	7,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	49,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	93,24	0,75
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00	0,33
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,88	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00	0,01

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

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01127/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	7,90	3,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,12	MATERIAL	6,12	CUSTO TOTAL	12,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(24,8700 %)	3,22	16,18	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030
M 03501 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID
01128/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	89,79	0,36
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	205,00	0,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	196,19	0,16

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

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID
01128/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	93,24	0,93
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,54	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	92,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	73,93	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	10,87	0,01
03502 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	7,32	7,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	212,45	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	19,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,88	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	7,90	4,68
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	11,52	6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,29
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,85	MATERIAL	8,79	CUSTO TOTAL	19,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,41	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(24,8700 %)	4,83	24,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
M	03502 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800

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

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID
01128/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UNID
01129/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	212,45	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
03503 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	9,19	9,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	73,93	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	89,79	0,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	39,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	19,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	205,00	0,52
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,54	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	196,19	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	93,24	1,31
	Pá quadrada	un	0,000056	49,50	0,00

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

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UNID
01129/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	11,52	6,82
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	7,90	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,29
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,85	MATERIAL	10,76	CUSTO TOTAL	21,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,41	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(24,8700 %)	5,32	26,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060
M	03503 /SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	UNID
09760/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	7,80	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	89,79	0,54
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	196,19	0,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	205,00	0,52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80

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

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	UNID
09760/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10142 /ORSE	Joelho 45° pvc rigido, série R, d= 50mm	un	1,0000	6,26	6,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	39,50	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	93,24	1,31
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	73,93	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	10,87	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,54	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	212,45	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	19,90	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,88	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	92,70	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	11,52	6,82
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	7,90	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,85	MATERIAL	9,50	CUSTO TOTAL	20,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,41	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(24,8700 %)	5,01		25,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060

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

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	UNID
09760/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10142 /ORSE	Joelho 45° pvc rigido, série R, d= 50mm	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	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	18,45	18,45
00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	3,47	6,94
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	32,71	3,76
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	0,11	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	4,29	2,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	1,52	0,83
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5458	0,42	0,23
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5458	1,06	0,58
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5458	1,31	0,72
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27780674	11,52	6,77
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,27780674	8,37	4,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	11,17	56,09

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

* 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 SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89581/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3474	1,06	0,37
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3474	1,52	0,53
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3474	1,31	0,46
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3474	4,29	1,49
20156 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	16,00	16,00
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,0750	32,71	2,45
00298 /SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	2,67	5,34
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3474	0,42	0,15
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3474	0,11	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17682312	8,37	3,13
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,17682312	11,52	4,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	8,52	42,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00298 /SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,0750
M 20156 /SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1737
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1737

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UNID
01628/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	0,000168	13,50	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30	0,00
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,67	1,67
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	212,45	0,01
03526 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,91	2,91
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	49,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,54	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	81,78	1,64
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	7,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	196,19	0,08
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	49,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	29,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,88	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	11,52	3,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,90	2,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,42 MATERIAL 7,33 CUSTO TOTAL 12,65 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(24,8700 %)	3,15	15,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200
M	00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M	03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01135/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11	0,00
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,89	0,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	212,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,88	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,54	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	49,50	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	93,24	0,56
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00	0,33
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	19,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	39,50	0,00

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01135/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	89,79	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	196,19	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	7,90	3,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,12	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	9,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(24,8700 %)	2,32	11,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
M	03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01136/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01136/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,88	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	212,45	0,01
03536 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	2,98	2,98
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	93,24	0,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	196,19	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	7,80	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	89,79	0,27
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00	0,33
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,54	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	7,90	3,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 3,12 MATERIAL 4,39 CUSTO TOTAL 11,23 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(24,8700 %)	2,79	14,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030
M 03536 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID
01137/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	49,00	0,01
03535 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	7,25	7,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	212,45	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	92,70	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	10,87	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	19,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	49,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,50	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	93,24	0,93
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	89,79	0,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	196,19	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID
01137/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	73,93	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	205,00	0,52
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,54	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,11	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	7,90	4,68
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	11,52	6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,29
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,85	MATERIAL	8,74	CUSTO TOTAL	19,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,41	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(24,8700 %)	4,82	24,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
M	03535 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UNID
01138/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UNID
01138/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	49,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	49,50	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	212,45	0,01
03540 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	6,13	6,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	10,87	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,11	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	93,24	1,31
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	196,19	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	7,80	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	89,79	0,54
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	19,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	205,00	0,52
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,88	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	73,93	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	11,52	6,82
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	7,90	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,29
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 4,85 MATERIAL 8,25 CUSTO TOTAL 18,89 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,41	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(24,8700 %)	4,70	23,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060
M	03540 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	UNID
09761/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	0,000056	212,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	10,87	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	92,70	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	49,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	73,93	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	19,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,88	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,54	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	39,50	0,00
10143 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 50mm	un	1,0000	7,39	7,39
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	205,00	0,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,11	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	93,24	1,31

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

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	UNID
09761/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	196,19	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	7,80	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	89,79	0,54
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	7,90	4,68
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	11,52	6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,29
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,85	MATERIAL	9,91	CUSTO TOTAL	20,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,41	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(24,8700 %)	5,11	25,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060
M	10143 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 50mm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	UNID
00479/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	UNID
00479/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	92,70	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
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
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5400	0,32	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
20147 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000	6,58	6,58
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	6,84	CUSTO TOTAL	14,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,87	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,8700 %)	3,59	18,03

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

CÓDIGO	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	UNID
00479/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5400
M	20147 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01670/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	19,90	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,54	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	49,50	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	205,00	0,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	81,78	1,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	7,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	196,19	0,16
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	92,70	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	10,87	0,01
00162 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000	0,98	0,98
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	73,93	0,03

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

CÓDIGO	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01670/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	49,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,11	0,00
03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,22	2,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	212,45	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	7,90	4,68
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	11,52	6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,85	MATERIAL	6,41	CUSTO TOTAL	17,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,41	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(24,8700 %)	4,24	21,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200
M	03516 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01671/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01671/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,50	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	205,00	0,22
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	13,50	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	93,24	0,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00	0,34
00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000	0,98	0,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	196,19	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	7,80	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	81,78	0,82
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	89,79	0,99
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000024	212,45	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	29,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	49,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	92,70	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,88	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	49,50	0,00
03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,0000	2,01	2,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	19,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000192	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	20,11	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	37,54	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	11,52	2,92
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,90	2,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01

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

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01671/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,08	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	10,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(24,8700 %)	2,59	13,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
M 03517 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UNID
01633/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001044	19,90	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000116	92,70	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000174	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000203	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000319	29,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000058	49,50	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000116	32,30	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00261	4,88	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000029	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000029	37,54	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00261	205,00	0,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000029	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000087	18,58	0,00

* 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 = 50 x 50mm	UNID
01633/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046255	4,50	0,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000058	212,45	0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	81,78	2,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000464	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00087	196,19	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,059044	14,00	0,83
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,67	3,34
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000348	13,50	0,00
03662 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	9,37	9,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001334	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000464	73,93	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000116	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2900	7,90	4,85
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2900	11,52	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,059044	5,00	0,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000232	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00261	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	17,87	CUSTO TOTAL	28,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,60	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(24,8700 %)	7,19	36,09	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300
M	00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000
M	03662 /SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2900
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2900
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2900
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2900

* 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 50mm	UNID
01636/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	19,90	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	92,70	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,88	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	39,50	0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,96	2,96
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	205,00	0,85
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,67	1,67
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	49,50	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
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	49,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	73,93	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	10,87	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000092	212,45	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	196,19	0,27
01270 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	17,79	17,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	7,80	0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	81,78	4,58
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	11,52	11,21
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	7,90	7,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47

* 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 50mm	UNID
01636/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	31,13	CUSTO TOTAL	48,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,89	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(24,8700 %)	12,09	60,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01270 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560
M	00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4600
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de água s pluviais. af_06/2022	UNID
89690/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7276	1,31	0,95
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7276	0,42	0,31
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7276	1,06	0,77
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7276	1,52	1,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7276	4,29	3,12
20144 /SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	51,51	51,51
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,1725	32,71	5,64
00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	3,0000	3,47	10,41
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7276	0,11	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,37034112	8,37	6,56
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,37034112	11,52	9,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	90,30	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de água							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	22,46	112,76

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	3,0000
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,1725
M	20144 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3638
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3638

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas	UNID
89692/ SINAPI	pluviais. af_06/2022	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6394	1,06	0,68
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6394	1,31	0,84
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6394	1,52	0,97
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6394	4,29	2,74
20143 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	65,90	65,90
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,1525	32,71	4,99
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6394	0,42	0,27
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6394	0,11	0,07
00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	2,0000	3,47	6,94
00298 / SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000	2,67	2,67
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3254482	11,52	7,93
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3254482	8,37	5,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	101,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	25,32	127,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00298 / SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000

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

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89692/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	0,1525
M 20143 /SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3197
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3197

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UNID
89563/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1618	1,06	0,17
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1618	0,42	0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	0,11	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	1,31	0,21
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	1,52	0,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1618	4,29	0,69
20141 /SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 50 x 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	19,96	19,96
20085 /SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	3,0000	2,19	6,57
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,0750	32,71	2,45
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08235458	11,52	2,01
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,08235458	8,37	1,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	8,78	44,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,0750
M 20085 /SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	3,0000
M 20141 /SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 50 x 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0809

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

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UNID
89563/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0809

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNID
07393/ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0110	224,44	2,47
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330	225,62	7,45
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300	16,70	0,50
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5600	8,52	4,77
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00040624	212,45	0,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,78	11,70
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0490	248,85	12,19
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000176	18,75	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00603152	10,87	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00209792	73,93	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00052448	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00157344	13,50	0,02
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,7560	0,22	0,17
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,7560	0,36	0,27
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0378	19,90	0,75
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000044	319,90	0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	8,02	15,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0118008	205,00	2,42
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000088	45,50	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	3,77	3,66
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000088	13,52	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00020312	39,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00060936	18,58	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003024	19,95	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000176	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00022	17,50	0,00

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

CÓDIGO		UNID
07393/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2298004	4,50	1,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00209792	7,80	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100	10,50	17,96
01286 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1,0000	46,74	46,74
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039336	196,19	0,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26696032	14,00	3,74
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000088	19,00	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003024	39,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000308	10,22	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0118008	4,88	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00472032	19,90	0,09
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000308	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000044	26,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00040624	49,50	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000044	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1512	11,52	3,68
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0312	7,90	33,94
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4400	11,52	10,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00104896	300,00	0,31
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26696032	5,00	1,33
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118008	12,54	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,68	MATERIAL	128,39	CUSTO TOTAL	173,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	23,07	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(24,8700 %)	43,26	217,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01286 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	1,0000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0490
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNID
07393/ORSE		M2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0330
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0110
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5600
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0300
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,8900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,8800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4400

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
06320/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65	0,24
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00	0,06
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25	1,86
	MATERIAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00048	23,90	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	68,00	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0801	4,88	0,39
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03204	19,90	0,64
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	49,50	0,13
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	19,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	26,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10	0,02

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

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
06320/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0801	205,00	16,42
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00356	20,11	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01068	13,50	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04094	10,87	0,45
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	224,44	46,91
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	225,62	141,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026	212,45	0,55
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	248,85	227,20
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	45,50	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	17,50	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	39,50	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,81204	14,00	25,37
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	73,93	1,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,53722	4,50	6,92
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140	7,80	0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0267	196,19	5,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	11,52	58,48
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000	7,90	217,22
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000	11,52	58,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0801	12,54	1,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,81204	5,00	9,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00712	300,00	2,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	143,62	MATERIAL	556,49	CUSTO TOTAL	874,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,16	ENC.(111,5100%)	160,15	SERV. TERCEIRO	12,20	BDI(24,8700 %)	217,52	1.092,14

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

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
06320/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	1,0000

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	UNID
09937/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02477 /ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047	160,11	0,75
02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0120	47,16	0,57
02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030	76,57	0,23
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	205,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	196,19	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001882	4,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	39,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000016	73,93	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,88	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	19,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	49,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000004	212,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030	8,60	0,05
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	7,90	0,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00

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

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	UNID
09937/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,07	CUSTO TOTAL	1,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,55	ENC.(111,5100%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(24,8700 %)	0,49	2,48	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02451 /ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0120
E	02477 /ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047
E	02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0200
P	00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0030
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200

CÓDIGO	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	UNID
02451/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,50	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	22,77	1,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	212,45	0,02
05318 /SINAPI	Diluente aguarras	l	0,1400	18,42	2,58

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

CÓDIGO	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	UNID
02451/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	0,00032	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,90	6,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,95	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	12,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,29	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,8700 %)	3,04	15,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M 05318 /SINAPI	Diluente aguarras	l	0,1400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, incluso coleta e carga de material	UNID
00358/TRE-SE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,32	1,32
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, incluso coleta e carga de material	UNID
00358/TRE-SE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	7,90	17,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	1,0000	350,00	350,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,07	MATERIAL	9,13	CUSTO TOTAL	376,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,99	SERV. TERCEIRO	350,00	BDI(24,8700 %)	93,56	469,75	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000
S	07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	1,0000

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	979,65	0,00
	MATERIAL				
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2800	8,52	2,39
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00006	73,93	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	10,87	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	13,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,88	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	17,80	0,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000008	212,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	19,90	0,00
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	28,38	0,57
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	39,10	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	49,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	196,19	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	10,50	2,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	7,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	205,00	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	68,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000008	23,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,43
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400	11,52	0,97
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400	7,90	0,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00
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	1,25	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	10,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(24,8700 %)	2,57	12,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400
M	00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120
M	10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,2800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0400
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0400
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0400
P	00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200

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

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200

CÓDIGO	Luminária calha comercial, de embutir, 30x120 cm, para duas lâmpadas de LED de 18 a 20W cada, inclusive lâmpadas	UNID
00596/TRE-SE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	1,18	2,36
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,83	1,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	1,31	2,62
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	0,11	0,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	1,52	3,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	4,29	8,58
12884 /ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fa tor de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de ener gia	un	2,0000	12,90	25,80
00329 /TRE-SE	Luminária calha comercial de embutir, 30x120 cm, para duas lâmpadas de LED de 18 a 20W cada	un	1,0000	161,10	161,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03732	11,52	25,28
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732	8,37	18,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,63	MATERIAL	205,38	CUSTO TOTAL	249,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	61,93	310,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12884 /ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0	un	2,0000
M 00329 /TRE-SE	Luminária calha comercial de embutir, 30x120 cm, para duas lâmpadas de LED de 18 a 20W cada	un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Luminária de embutir, redonda, diâmetro d40 cm, para lâmpada de 24 a 30W, inclusive lâmpada	UNID
00597/TRE-SE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Luminária de embutir, redonda, diâmetro d40 cm, para lâmpada de 24 a 30W, inclusive lâmpada	UNID
00597/TRE-SE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	1,52	3,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	1,31	2,62
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	0,11	0,22
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,83	1,66
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	1,18	2,36
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,0000	4,29	8,58
00330 /TRE-SE	Luminária de embutir redonda, com diâmetro de 40 cm, para lâmpada de 30W, inclusive lâmpada MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	1,0000	141,88	141,88
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03732	11,52	25,28
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732	8,37	18,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,63	MATERIAL	160,36	CUSTO TOTAL	204,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	50,73	254,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00330 /TRE-SE	Luminária de embutir redonda, com diâmetro de 40 cm, para lâmpada de 30W, inclusive lâmpada	un	1,0000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0000
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
01159/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	32,30	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	49,50	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	92,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	19,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	212,45	0,00
03869 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,81	3,81

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

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
01159/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	89,79	0,90
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	196,19	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,88	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	93,24	0,56
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	7,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	11,52	2,19
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,90	1,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	4,81	CUSTO TOTAL	8,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,74	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(24,8700 %)	2,05	10,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100
M	03869 /SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900

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

CÓDIGO	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
01159/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900

CÓDIGO	Luva de redução pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	UNID
04994/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,88	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	19,90	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,54	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	49,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	29,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	92,70	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	49,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000022	212,45	0,00
03874 /SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 1/2"	un	1,0000	7,35	7,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	7,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	196,19	0,06
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6400	0,32	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
	Servente de obras (horista)	h	0,1100	7,90	1,84

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

CÓDIGO	Luva de redução pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	UNID
04994/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	11,52	2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	6,90	CUSTO TOTAL	11,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(24,8700 %)	2,76	13,84	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6400
M	03874 /SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 1/2"	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100

CÓDIGO	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	UNID
04992/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	196,19	0,06
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,88	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	92,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000022	212,45	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	49,00	0,00

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

CÓDIGO	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	UNID
04992/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	19,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	39,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	49,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	29,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6400	0,32	0,20
03870 /SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	1,0000	8,06	8,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	11,52	2,68
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100	7,90	1,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	11,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(24,8700 %)	2,90	14,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6400
M	03870 /SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100

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

CÓDIGO	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	UNID
04992/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100

CÓDIGO	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 32 x 1"	UNID
04993/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50	0,08
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	92,70	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	49,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	196,19	0,06
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,32	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	7,80	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	39,50	0,00
04837 /ORSE	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 32 x 1"	un	1,0000	36,89	36,89
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,88	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	19,90	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	29,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	49,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000022	212,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100	7,90	1,84
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	11,52	2,68

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

CÓDIGO	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 32 x 1"	UNID
04993/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	39,45	CUSTO TOTAL	43,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(24,8700 %)	10,85	54,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000
M	04837 /ORSE	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 32 x 1"	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNID
01646/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	0,000224	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	20,11	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	92,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000028	212,45	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	49,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	27,49	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	29,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,88	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,54	0,00

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

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNID
01646/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,67	1,67
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	10,87	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	196,19	0,08
01553 /ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	un	1,0000	3,14	3,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	7,80	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	81,78	1,64
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	13,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	205,00	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	11,52	3,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400	7,90	2,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,42	MATERIAL	7,58	CUSTO TOTAL	12,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(24,8700 %)	3,21	16,11	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01553 /ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	un	1,0000
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200
M	00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1400

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

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNID
01646/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	UNID
01647/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
03898 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	6,38	6,38
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	39,50	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	81,78	2,45
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,46	2,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	212,45	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00	0,33
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,88	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,54	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	73,93	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	7,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	196,19	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	7,90	3,01
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	11,52	4,39

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

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	UNID
01647/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,12	MATERIAL	12,88	CUSTO TOTAL	19,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(24,8700 %)	4,90	24,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300
M	00297 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M	03898 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	UNID
01648/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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	39,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	196,19	0,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	81,78	3,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	7,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	205,00	0,42
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	92,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	20,11	0,00

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

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	UNID
01648/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	73,93	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	10,87	0,01
03899 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	6,23	6,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	212,45	0,01
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,96	2,96
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,54	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	19,90	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	27,49	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	29,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	49,50	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	49,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,88	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,90	3,84
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	11,52	5,60
	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	3,99	MATERIAL	14,69	CUSTO TOTAL	23,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,45	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(24,8700 %)	5,83	29,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M	03899 /SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300

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

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	UNID
01648/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluvia is. af_06/2022	UNID
89669/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	0,0575	32,71	1,88
00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000	3,47	3,47
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3638	1,06	0,39
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3638	0,42	0,15
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0510	2,65	0,14
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3638	0,11	0,04
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0245	79,25	1,94
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0400	89,79	3,59
20170 / SINAPI	Luva simples, pvc serie r, 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	12,91	12,91
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3638	4,29	1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3638	1,52	0,55
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3638	1,31	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18517056	11,52	4,51
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,18517056	8,37	3,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	8,21	41,24	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0245
M	00299 / SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada 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	0,0575
M	20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0400
M	20170 / SINAPI	Luva simples, pvc serie r, 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000

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

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluvia is. af_06/2022	UNID
89669/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0510
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1819
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1819

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UNID
89545/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0810	1,06	0,09
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0073	79,25	0,58
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0810	4,29	0,35
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros)	un	0,0250	32,71	0,82
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110	89,79	0,99
20085 /SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000	2,19	2,19
20168 /SINAPI	Luva simples, pvc serie r, 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	9,63	9,63
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0810	0,42	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0810	1,52	0,12
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0810	1,31	0,11
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0810	0,11	0,01
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0170	2,65	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04122819	8,37	0,73
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,04122819	11,52	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	4,19	21,02	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0073
M 20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr	un	0,0250
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0110

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

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UNID
89545/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 20085 /SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000
M 20168 /SINAPI	Luva simples, pvc serie r, 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0170
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0405
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0405

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89599/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0320	2,65	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316	1,31	0,30
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316	1,52	0,35
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316	4,29	0,99
20169 /SINAPI	Luva simples, pvc serie r, 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000	11,24	11,24
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0260	89,79	2,33
20078 /SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,0375	32,71	1,23
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2316	0,11	0,03
00298 /SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000	2,67	2,67
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0167	79,25	1,32
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2316	0,42	0,10
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2316	1,06	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11788208	11,52	2,87
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11788208	8,37	2,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	6,20	31,12	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0167

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

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UNID
89599/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00298 / SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada 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	0,0375
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0260
M 20169 / SINAPI	Luva simples, pvc serie r, 75 mm, para esgoto predial	un	1,0000
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0320
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1158
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1158

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	UNID
03649/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000432	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000432	979,65	0,04
	MATERIAL				
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,7200	38,93	28,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000432	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00108	196,19	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,073296	14,00	1,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000576	212,45	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000864	23,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001656	10,87	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000864	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00324	4,88	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001296	19,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000576	49,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000864	39,10	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000432	68,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000144	20,11	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000288	39,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005328	7,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0553536	4,50	0,25

* 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, p/ telha ondulada eternit 8 mm	UNID
03649/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000864	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005328	73,93	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00324	205,00	0,66
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2880	7,90	4,81
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4320	11,52	10,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000288	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00324	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,073296	5,00	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,55	MATERIAL	30,30	CUSTO TOTAL	44,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	7,31	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI(24,8700 %)	11,12	55,83

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	0,7200

CÓDIGO	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID
101917/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,58084	4,29	6,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,58084	0,11	0,17
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0120	16,07	0,19
12899 /SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conex ao de 1/4"	un	1,0000	142,16	142,16
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,58084	1,52	2,40
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,58084	1,31	2,07
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,58084	0,42	0,66
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,58084	1,06	1,68
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,80463175	11,52	19,61

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

CÓDIGO	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID
101917/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,80463175	8,37	14,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	182,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	45,37	227,78	

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	0,0120
M	12899 /SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,79042
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,79042

CÓDIGO	Mão de obra de engenheiro médio	UNID
07155/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05143 /ORSE	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02	h	1,0000	74,12	156,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,74	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	139,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	73,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	34,58	173,63	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	05143 /ORSE	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02	h	1,0000

CÓDIGO	Niple, em ferro galvanizado, 4", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID
101924/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,63985	1,06	1,74
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,63985	0,42	0,69
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,63985	0,11	0,18

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

CÓDIGO	Niple, em ferro galvanizado, 4", conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_01/2026	UNID
101924/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,63985	1,31	2,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,63985	1,52	2,49
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,63985	4,29	7,04
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0105	50,91	0,53
04183 /SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	1,0000	150,53	150,53
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0452	16,07	0,73
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,83466725	11,52	20,34
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,83466725	8,37	14,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	195,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	48,58	243,93

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	0,0452
M	04183 /SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	1,0000
M	07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0105
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,819925
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,819925

CÓDIGO	Niple, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instal ação. af_01/2026	UNID
92369/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,869794	1,52	1,32
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,869794	4,29	3,73
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,869794	1,31	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,869794	0,11	0,10
07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,003176	50,91	0,16
04179 /SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	1,0000	12,35	12,35
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0133	16,07	0,21

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

CÓDIGO	Niple, em ferro galvanizado, dn 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instal	UNID
92369/SINAPI	ação. af_01/2026	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,869794	1,06	0,92
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,869794	0,42	0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,44271644	11,52	10,79
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,44271644	8,37	7,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	8,68	43,57

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	0,0133
M	04179 /SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	1,0000
M	07307 /SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,003176
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,434897
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,434897

CÓDIGO	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	UNID
12494/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,19	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,88	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	19,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	49,50	0,00

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

CÓDIGO	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	UNID
12494/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	164,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
13322 /ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	1,0000	0,28	0,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	212,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	11,52	2,44
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,90	1,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,76	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	4,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,8700 %)	1,18	5,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13322 /ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	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	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	UNID
10410/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	UNID
10410/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11185 /ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	1,0000	104,26	104,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	104,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	104,26	BDI(24,8700 %)	25,93	130,19	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	11185 /ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	1,0000

CÓDIGO	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	UNID
04889/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000072	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000072	979,65	0,01
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0447	1,25	0,06
	MATERIAL				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01881	225,62	4,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002152	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008536	73,93	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024748	10,87	0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,00627	224,44	1,41
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,6940	0,78	13,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000944	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001888	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02829	248,85	7,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001064	212,45	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	245,64	5,31
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006456	13,50	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001888	18,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000072	68,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004842	205,00	0,99
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000944	45,50	0,00

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

CÓDIGO	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	UNID
04889/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000532	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001596	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000144	23,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000236	17,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0856388	4,50	0,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008536	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001614	196,19	0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095368	14,00	1,53
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000472	319,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000944	19,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003304	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003304	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000144	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000472	26,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000472	25,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000144	26,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001064	49,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019368	19,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004842	4,88	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4720	11,52	11,50
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0720	11,52	1,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5320	7,90	8,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004842	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004304	300,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095368	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	28,41	CUSTO TOTAL	48,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	10,28	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(24,8700 %)	12,12	60,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,0300

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

CÓDIGO	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	UNID
04889/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0200
O 02487 / ORSE	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	m3	0,0200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744	19,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	4,88	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	205,00	0,65
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	45,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	19,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	17,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465328	4,50	0,21
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	112,52	112,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	20,11	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	245,64	0,53
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005664	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	10,87	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	212,45	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,78	0,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	14,00	1,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	319,90	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	26,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001062	196,19	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	7,90	0,13
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	11,52	17,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002832	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0720744	5,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	115,88	CUSTO TOTAL	130,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,61	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(24,8700 %)	32,53	163,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01726 /ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	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	0,0020
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000

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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02

* 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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	11,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	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	23,23	4,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,72	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	212,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
	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	5,57	MATERIAL	5,37	CUSTO TOTAL	17,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,22	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	4,37	21,94

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

* 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 SINTÉTICA

P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

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
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,50	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	11,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	12,75	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,72	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	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	212,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,52	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	9,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,94	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,8700 %)	2,41	12,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720
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 selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID
02295/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	19,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,88	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	12,75	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	196,19	0,44
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	49,50	0,01
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	12,99	2,60
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	11,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	17,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51

* 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 selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID
02295/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,80	0,01
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	26,00	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	35,49	6,39
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	6,62	10,26
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	1,24	1,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	212,45	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,72	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	11,52	23,15
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,90	9,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,79	MATERIAL	20,57	CUSTO TOTAL	50,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,38	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,8700 %)	12,62		63,38

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	02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	1,0000
O	08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	UNID
02291/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	UNID
02291/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00253	26,00	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	19,90	0,06
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00495	26,72	0,13
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00011	269,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,88	0,04
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00495	12,75	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	205,00	1,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	39,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	212,45	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	1,24	1,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	73,93	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	49,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,123695	4,50	0,56
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	196,19	0,49
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	12,99	1,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00044	11,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	17,50	0,01
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81	1,97
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	7,80	0,01
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	23,23	4,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,90	9,19
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,1000	11,52	26,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 15,33 MATERIAL 12,62 CUSTO TOTAL 46,17 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	17,09	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI(24,8700 %)	11,48	57,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID
09445/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,1000	1,25	0,13
	MATERIAL				
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	555,00	55,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008148	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002716	20,11	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005852	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005852	11,60	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,1000	57,06	5,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001044	212,45	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000836	319,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001672	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003344	18,75	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010864	73,93	0,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000836	26,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002037	196,19	0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010864	7,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1037946	4,50	0,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000418	17,50	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003344	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001566	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000522	39,50	0,00

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID
09445/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001672	45,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031234	10,87	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1382444	14,00	1,94
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024444	19,90	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000836	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006111	205,00	1,25
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001672	19,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006111	4,88	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001044	49,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8360	11,52	20,37
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5220	7,90	8,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1382444	5,00	0,69
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005432	300,00	0,16
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006111	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,93	MATERIAL	62,29	CUSTO TOTAL	88,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,5100%)	13,31	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(24,8700 %)	22,03	110,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
O	11484 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,1000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	UNID
12984/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	UNID
12984/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	10,87	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	20,11	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	212,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	49,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	13,50	0,00
38091 /SINAPI	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	3,27	3,27
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000064	73,93	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,88	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007528	4,50	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	19,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012	196,19	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	205,00	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000064	7,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,90	1,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00036	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	2,14	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,66	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(24,8700 %)	0,86	4,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38091 /SINAPI	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800

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

CÓDIGO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UNID
12884/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13651 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1,0000	20,19	20,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	19,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,88	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,19	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
	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	1,47	MATERIAL	20,83	CUSTO TOTAL	24,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,65	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,8700 %)	5,99	30,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13651 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saíd	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

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

CÓDIGO	Placa de 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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,88	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
13655 /ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E 5	un	1,0000	13,05	13,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	19,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,19	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	13,69	CUSTO TOTAL	16,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,65	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,8700 %)	4,21	21,15

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

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

CÓDIGO	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	UNID
12495/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	49,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,19	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,88	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	19,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	164,45	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00
13323 /ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	un	1,0000	1,00	1,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	212,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	11,52	2,44
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,90	1,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,76	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	5,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,8700 %)	1,36	6,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13323 /ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	un	1,0000

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

CÓDIGO	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	UNID
12495/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	UNID
12614/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	164,45	0,00
13414 /ORSE	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	un	1,0000	0,47	0,47
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	19,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	212,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,88	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,19	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,90	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	11,52	2,44
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,90	1,67

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

CÓDIGO	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	UNID
12614/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	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	1,76	MATERIAL	1,09	CUSTO TOTAL	4,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,8700 %)	1,23	6,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13414 /ORSE	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	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	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	UNID
07611/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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	19,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	19,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	26,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,88	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02

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

CÓDIGO	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	UNID
07611/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,19	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	45,50	0,00
07075 /ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000	74,79	74,79
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	17,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
	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	2,90	MATERIAL	78,26	CUSTO TOTAL	84,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,24	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,8700 %)	21,04	105,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07075 /ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	UNID
12334/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	196,19	0,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87

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

CÓDIGO	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	UNID
12334/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	7,80	0,01
04917 /SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	1,0000	453,83	453,83
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	10,87	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	26,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	73,93	0,12
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002024	212,45	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,78	1,06
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	245,64	0,80
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	205,00	1,86
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,50	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	45,50	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	19,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,88	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	19,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	49,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0120	7,90	16,91
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	11,52	24,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02

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

CÓDIGO	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	UNID
12334/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,13	MATERIAL	419,10	CUSTO TOTAL	456,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,8700 %)	113,58	570,28	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04917 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	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	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03546/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	979,65	0,37
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	73,93	0,42
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	16,70	0,07
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	89,00	89,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	13,50	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	10,87	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	7,80	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	68,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	205,00	6,96

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03546/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	219,90	219,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	39,50	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	23,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71
01806 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	266,33	266,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	196,19	2,22
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	4,00	12,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000758	212,45	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	19,90	0,27
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,78	3,53
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	245,64	2,65
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	39,10	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	49,50	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,88	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500	11,52	91,37
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	7,90	63,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,37	MATERIAL	545,86	CUSTO TOTAL	691,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,46	ENC.(111,5100%)	74,01	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(24,8700 %)	172,07	863,94

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	01806 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
M	05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
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
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens			UNID
03546/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		3,7500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		3,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h		3,7500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h		3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens				UNID
03628/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	979,65	0,37
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	205,00	6,96
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	219,90	219,90
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	68,00	0,03
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	89,00	89,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	39,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000758	212,45	0,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	23,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,88	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	19,90	0,27
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	16,70	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	73,93	0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	10,87	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	20,11	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	13,50	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	39,10	0,03

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03628/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	245,64	2,65
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	4,00	12,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	196,19	2,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	7,80	0,04
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	341,90	341,90
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,78	3,53
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	49,50	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	7,90	63,33
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500	11,52	91,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,37	MATERIAL	672,40	CUSTO TOTAL	818,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,46	ENC.(111,5100%)	74,01	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(24,8700 %)	203,54	1.021,95

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	01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
M	05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
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
M	05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040
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	0,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7500
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	Ralo seco cônico, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UNID
104326/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	4,29	1,42
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049	79,25	0,39
11711 /SINAPI	Ralo seco conico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha quadrada branca	un	1,0000	15,74	15,74
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	89,79	0,67
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	1,52	0,50
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	1,31	0,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3304	0,11	0,04
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0360	2,65	0,10
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304	0,42	0,14
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3304	1,06	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,16817029	11,52	4,10
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,16817029	8,37	2,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	4,46	22,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0049
M	11711 /SINAPI	Ralo seco conico, pvc, 100 x 40 mm, com grelha quadrada branca	un	1,0000
M	20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075
M	38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	0,0360
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1652
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1652

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UNID
01702/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29

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

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UNID
01702/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
01907 /ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.n°20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000	24,52	24,52
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	212,45	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	49,50	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,54	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	11,52	12,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,90	8,35
	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	8,67	MATERIAL	27,77	CUSTO TOTAL	46,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,65	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	11,63	58,41	

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	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UNID
01702/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01907 /ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.n°20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n ovacor, 02 demãos	UNID
12214/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001516	246,00	0,00
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,296058	1,25	0,37
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001516	979,65	0,01
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04	61,40
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	26,61
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003033	39,10	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000552	26,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00108	12,75	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00016036	319,90	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00112257	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00112257	11,60	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000936	39,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00016036	26,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000936	19,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00032073	19,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00104652	49,50	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01309456	19,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03273642	4,88	0,16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003033	26,90	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	224,44	1,14
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00016036	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID
12214/ORSE		un

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 lancamento	m3	0,2600	57,06	14,84
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	570,64	148,37
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00436484	13,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00145494	20,11	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00580463	73,93	0,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01673194	10,87	0,18
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00108	26,72	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	225,62	3,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00104652	212,45	0,22
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,78	6,31
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	245,64	0,58
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	248,85	5,50
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00064147	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00032073	13,52	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000024	269,00	0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	245,64	117,91
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000096	11,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01091214	196,19	2,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00580463	7,80	0,05
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34	0,81
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,62594492	4,50	2,82
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003033	23,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00092184	17,50	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00064147	18,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,74057056	14,00	10,37
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00052326	39,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00032073	45,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00156978	18,58	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03273642	205,00	6,71
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001516	68,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,2326	7,90	87,43

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UNID
12214/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,60368	11,52	39,08
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	11,52	5,85
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,15168	11,52	3,70
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0468	11,52	1,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,74057056	5,00	3,70
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03273642	12,54	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0029099	300,00	0,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,53	MATERIAL	247,32	CUSTO TOTAL	460,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	84,60	ENC.(111,5100%)	65,29	SERV. TERCEIRO	4,98	BDI(24,8700 %)	114,58	575,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00077 /ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4000
O	00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2600
O	02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2	1,2000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4000
O	02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,2000
O	03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	2,6400
O	09182 /ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	0,1700

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	PROD. EQUIPE	UNID
00069/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	195,63	0,0900	12,87	3,11
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,82	0,1000	5,83	0,0000	0,97	0,58
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000225	49,50	0,01
	Fardamento com mangas curta									

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	PROD. EQUIPE	UNID
00069/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE		un	0,0016875	196,19	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	7,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1058625	4,50	0,48
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000675	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000225	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025875	10,87	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000225	212,45	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,114525	14,00	1,60
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002025	19,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050625	4,88	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050625	205,00	1,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001125	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003375	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1250	7,90	18,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114525	5,00	0,57
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00045	300,00	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050625	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,29	MATERIAL	3,70	CUSTO TOTAL	25,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,64	ENC.(111,5100%)	9,25	SERV. TERCEIRO	0,77	BDI(24,8700 %)	6,38	32,03	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,4000	0,10	0,90
E	02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,4000	1,00	0,00
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1250		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000		

* 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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	196,19	0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	7,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
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	17,50	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,78	2,84
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,58	5,75
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	248,85	6,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	39,50	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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	26,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	19,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	45,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	49,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	19,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,88	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	212,45	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,90	11,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	10,81	MATERIAL	15,46	CUSTO TOTAL	39,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,8700 %)	9,75	48,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UNID
01655/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	0,000288	73,93	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	205,00	0,33
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	49,50	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	196,19	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	7,80	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0250	81,78	2,04
01936 /ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	1,0000	8,95	8,95
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	39,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,54	0,00

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

CÓDIGO	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UNID
01655/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	10,87	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	19,90	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,67	1,67
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	212,45	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800	7,90	3,01
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,12	MATERIAL	13,59	CUSTO TOTAL	20,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,48	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI(24,8700 %)	5,08	25,51	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0250
M	01936 /ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	1,0000
M	00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1800

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,32	0,30
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	7,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00	1,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	196,19	0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	212,45	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	49,50	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	92,70	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	49,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	29,00	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,54	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	19,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50	0,01
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	32,37	32,37
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,88	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	73,93	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	11,52	13,16
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	7,90	9,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,36	MATERIAL	39,48	CUSTO TOTAL	60,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,44	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(24,8700 %)	14,93	74,95

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M	06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,78	5,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	212,45	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	245,64	6,63
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	7,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	196,19	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50	0,00

* 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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,88	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	19,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	49,50	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	19,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	45,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	26,00	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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,90	8,35
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	13,03	CUSTO TOTAL	29,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,41	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(24,8700 %)	7,37	36,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0250
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória	UNID
11472/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória	UNID
11472/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,28
	MATERIAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000078	212,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	10,87	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	49,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	13,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	19,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585	196,19	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702	14,00	0,56
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036699	4,50	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001755	4,88	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001755	205,00	0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3900	7,90	6,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,87	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	7,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,5100%)	3,21	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,8700 %)	1,96	9,86	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

* 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	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	347,99	0,0000	65,39	1,04
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000024	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000008	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00007528	4,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000064	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000012	196,19	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00008144	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000016	20,11	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000036	4,88	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000036	205,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00000144	19,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00000016	49,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	,00000016	212,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000048	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00000184	10,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00000064	73,93	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,00075075	7,90	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00008144	5,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,02	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,26	1,29

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		

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

CÓDIGO	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	UNID
04268/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	49,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	212,45	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,88	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	19,90	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,19	0,59
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,90	33,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
03333 /ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	1,0000	69,77	69,77
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	6,55	CUSTO TOTAL	108,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	71,14	BDI(24,8700 %)	27,08	135,95

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
S	03333 /ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	1,0000

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

CÓDIGO		UNID
00529/TRE-SE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Khali Off White (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000056	49,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000056	212,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000644	10,87	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000126	4,88	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000126	205,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000056	20,11	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000504	19,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000224	73,93	0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4500	1,32	0,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000224	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0026348	4,50	0,01
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	2,06	6,92
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000084	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000028	39,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000042	196,19	0,01
00282 /TRE-SE	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor branco, linha Khali (porcelanato) ou similar	m2	1,0500	69,90	73,40
07404 /ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar	kg	0,1100	70,00	7,70
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0028504	14,00	0,04
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5500	0,71	0,39
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000168	13,50	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5500	1,26	0,69
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4500	0,58	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,48754	7,90	8,15
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,56166	11,52	13,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000112	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0028504	5,00	0,01

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Khali Off White (porcelanato), Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
00529/TRE-SE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000126	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,32	MATERIAL	97,27	CUSTO TOTAL	119,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,52	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(24,8700 %)	29,63	148,75	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07404 /ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll	kg	0,1100
M	00282 /TRE-SE	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor branco, linha Khali (porcelanato) ou similar	m2	1,0500
O	04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5500
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4500

CÓDIGO	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	UNID
02252/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008063	20,11	0,00
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	0,73	0,28
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	26,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024189	13,50	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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000063	212,45	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00032252	73,93	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092724	10,87	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072567	19,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	UNID
02252/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000094	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000031	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	45,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00181417	205,00	0,37
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00181417	4,88	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04104067	14,00	0,57
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000063	49,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060472	196,19	0,12
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	19,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032252	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02645641	4,50	0,12
01984 /ORSE	Rodapé granito cinza andorinha polido 7 x 2cm	m	1,0000	43,76	43,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,00315	7,90	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181417	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016126	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04104067	5,00	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,89	MATERIAL	45,41	CUSTO TOTAL	53,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,34	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(24,8700 %)	13,41	67,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01984 /ORSE	Rodapé granito cinza andorinha polido 7 x 2cm	m	1,0000
O	03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,4500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000

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

CÓDIGO	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	UNID
07784/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	,00032252	73,93	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	19,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00000063	212,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00181417	205,00	0,37
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	0,73	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00181417	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072567	19,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000063	49,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	45,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	26,00	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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032252	7,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024189	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008063	20,11	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092724	10,87	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04104067	14,00	0,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060472	196,19	0,12
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,0000	63,35	63,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02645641	4,50	0,12
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000094	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000031	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,00315	7,90	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	UNID
07784/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04104067	5,00	0,21
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016126	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181417	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,89	MATERIAL	65,00	CUSTO TOTAL	73,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,34	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(24,8700 %)	18,28	91,79	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,0000
O	03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,4500
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 16cm	UNID
09433/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	19,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	26,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	319,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	18,75	0,00
01115 /SINAPI	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 28 cm	m	1,0500	23,00	24,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1000	16,42	1,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00

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

CÓDIGO	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 16cm	UNID
09433/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	45,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	26,97	CUSTO TOTAL	34,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,8700 %)	8,57	43,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01115 /SINAPI	Rufo externo de chapa de aco galvanizada num 26, corte 28 cm	m	1,0500
M	05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000

* 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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	19,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	49,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	19,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,88	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	26,00	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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	205,00	0,56
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	45,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	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	17,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,50	0,18
02030 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	80,06	80,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	196,19	0,18
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	13,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004864	73,93	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	10,87	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00	0,87
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	20,11	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000016	212,45	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,78	0,47
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	245,64	0,53
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0080	7,90	0,13
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54	0,03
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	5,86	MATERIAL	82,79	CUSTO TOTAL	95,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	23,77	119,36

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

CÓDIGO	Suporte ômega p/ eletrocalha, aço galvanizado, 50x50 mm, fornecimento e instalação	UNID
00594/TRE-SE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0100	0,83	0,01
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0100	1,18	0,01
00327 /TRE-SE	Suporte ômega para eletrocalha, aço galvanizado, 50x50 mm	un	1,0000	3,52	3,52
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0100	0,11	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0100	1,31	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0100	1,52	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0100	4,29	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0103732	11,52	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	3,61	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,96	4,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00327 /TRE-SE	Suporte ômega para eletrocalha, aço galvanizado, 50x50 mm	un	1,0000

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

CÓDIGO	Suporte ômega p/ eletrocalha, aço galvanizado, 50x50 mm, fornecimento e instalação	UNID
00594/TRE-SE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0100

CÓDIGO	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
07881/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,88	0,01
04112 /ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	2,70	2,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	196,19	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	19,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	164,45	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20

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

CÓDIGO	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
07881/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,52	MATERIAL	3,97	CUSTO TOTAL	11,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,94	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,8700 %)	2,91	14,61	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04112 /ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	UNID
09524/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09705 /ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	1,0000	1,70	1,70
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,88	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	196,19	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	44,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	73,93	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	212,45	0,00

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

CÓDIGO	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	UNID
09524/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	19,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	164,45	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	49,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	11,52	2,44
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,90	1,67
	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	1,76	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	6,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,97	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,8700 %)	1,54	7,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09705 /ORSE	Tala plana perfurada 50mm	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	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01168/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	93,24	0,84
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	49,50	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	92,70	0,01

* 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
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000114	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	27,49	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000209	29,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000038	212,45	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,88	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000019	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	37,54	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00171	205,00	0,35
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000019	39,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038684	14,00	0,54
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,030305	4,50	0,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	196,19	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	7,80	0,00
07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,48	1,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000874	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000304	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	13,50	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	89,79	0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	11,52	4,63
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	7,90	3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00	0,19
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,29	MATERIAL	3,37	CUSTO TOTAL	10,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,67	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(24,8700 %)	2,63	13,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090

* 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 SINTÉTICA

M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
M 07139 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01169/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,88	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000019	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00171	205,00	0,35
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000038	212,45	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000019	19,57	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000114	49,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	19,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	49,50	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
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000076	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000076	32,30	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000874	10,87	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	93,24	1,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038684	14,00	0,54
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000304	73,93	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	18,58	0,00
07140 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	4,63	4,63

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01169/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	196,19	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	7,80	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	89,79	0,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,030305	4,50	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	11,52	4,63
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	7,90	3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,29	MATERIAL	6,17	CUSTO TOTAL	13,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,67	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(24,8700 %)	3,33	16,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
M	07140 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UNID
01171/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UNID
01171/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	92,70	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
07142 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	11,84	11,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,54	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0090	89,79	0,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210	93,24	1,96
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,20	MATERIAL	13,79	CUSTO TOTAL	25,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,80	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	6,27		31,47

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UNID
01171/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	0,0210
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0090
M 07142 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	UNID
09759/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,54	0,00
10141 /ORSE	Te 90° pvc rigido, série R, d= 50mm	un	1,0000	9,43	9,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	92,70	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	81,78	2,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18

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

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	UNID
09759/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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,67	3,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
	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	5,20	MATERIAL	17,60	CUSTO TOTAL	29,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,80	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	7,21	36,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300
M 10141 /ORSE	Te 90° pvc rigido, série R, d= 50mm	un	1,0000
M 00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000
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 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UNID
01177/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UNID
01177/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000019	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00171	4,88	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000209	29,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000019	37,54	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000038	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000684	19,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000228	13,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00057	196,19	0,11
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	93,24	0,93
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	92,70	0,01
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	212,45	0,01
07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	8,21	8,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000874	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000304	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000076	20,11	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000133	27,49	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000019	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000304	7,80	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0150	89,79	1,35
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00171	205,00	0,35
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,030305	4,50	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038684	14,00	0,54
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000057	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900	7,90	3,17
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900	11,52	4,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00171	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,038684	5,00	0,19
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000152	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 3,29 MATERIAL 9,71 CUSTO TOTAL 16,93 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,67	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(24,8700 %)	4,21	21,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0150
M	07136 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1900
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1900

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	UNID
03147/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200	89,79	1,80
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02572 /ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	1,0000	11,65	11,65
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	93,24	1,31
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	92,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01

* 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 = 40 x 25mm	UNID
03147/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,54	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,20	MATERIAL	16,01	CUSTO TOTAL	27,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,80	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	6,82	34,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200
M	02572 /ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	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 sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UNID
01658/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UNID
01658/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00261	4,88	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000029	19,57	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001044	19,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000058	49,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000319	29,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000029	37,54	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00261	205,00	0,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000029	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000087	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046255	4,50	0,21
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300	81,78	2,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000348	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000116	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000464	73,93	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001334	10,87	0,01
07097 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	7,14	7,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000058	212,45	0,01
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000	1,67	3,34
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000116	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000116	92,70	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000174	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000203	27,49	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00087	196,19	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,059044	14,00	0,83
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000464	7,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2900	11,52	7,07
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2900	7,90	4,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,059044	5,00	0,30
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000232	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00261	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 5,03 MATERIAL 15,51 CUSTO TOTAL 26,54 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,60	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(24,8700 %)	6,60	33,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0300
M	00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	2,0000
M	07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2900
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2900

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	UNID
01663/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	0,000092	212,45	0,02
07091 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	15,21	15,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	73,93	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,50	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000184	92,70	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	29,00	0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	2,96	5,92
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000276	49,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	49,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	19,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,88	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,54	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	205,00	0,85
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	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	UNID
01663/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0690	81,78	5,64
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	196,19	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	7,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	7,90	7,69
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	11,52	11,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	30,82	CUSTO TOTAL	48,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,89	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(24,8700 %)	12,01	60,32

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	07091 /SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4600
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UNID
01661/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UNID
01661/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,67	1,67
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	92,70	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000184	32,30	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736	73,93	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,50	0,01
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,96	2,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000092	212,45	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	20,11	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	10,87	0,02
11655 /SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	16,17	16,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	19,90	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000322	27,49	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07337	4,50	0,33
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000138	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000046	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	205,00	0,85
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000046	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000046	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,88	0,02
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560	81,78	4,58
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000506	29,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000092	49,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	196,19	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	7,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600	7,90	7,69
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600	11,52	11,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00	0,11

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

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	UNID
01661/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	29,42	CUSTO TOTAL	46,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,89	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(24,8700 %)	11,67	58,58	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0560
M	00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M	11655 /SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4600
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4600

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	UNID
00236/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	979,65	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	68,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	23,90	0,00
02195 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	m2	1,1500	42,41	48,77
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	196,19	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,20	1,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	212,45	0,01

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	UNID
00236/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	0,00033	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,90	0,00
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200	0,22	0,31
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,10	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	19,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,88	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	11,52	5,36
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,90	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	80,21	CUSTO TOTAL	88,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	4,33	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(24,8700 %)	22,07	110,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02195 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	m2	1,1500
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

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

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNID
01594/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000007	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000007	37,54	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,88	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	49,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000077	29,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	93,24	0,75
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	196,19	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	7,80	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	89,79	0,99
02207 /ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,0000	9,89	9,89
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	39,50	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014	212,45	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000049	27,49	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000028	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000028	92,70	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000042	49,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	7,90	1,17
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0700	11,52	1,71
	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 1,22 MATERIAL 11,67 CUSTO TOTAL 14,33 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,34	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(24,8700 %)	3,56	17,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
M 02207 /ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700

CÓDIGO	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	164,45	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UNID
00478/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	11,00	11,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	12,92	CUSTO TOTAL	24,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	6,10	30,61

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, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
08818/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
08818/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
09097 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000	12,45	12,45
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	164,45	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	6,46	32,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09097 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

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

CÓDIGO	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	UNID
11234/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00016	164,45	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,88	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	19,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	49,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00016	47,69	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00008	44,00	0,00
12114 /ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	un	1,0000	2,85	2,85
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,31	3,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	212,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	73,93	0,07
12113 /ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	un	2,0000	39,80	79,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08996	4,50	0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	196,19	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,90	6,68
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,8000	11,52	19,49
	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	11,15	MATERIAL	88,64	CUSTO TOTAL	113,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,43	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,8700 %)	28,11	141,15

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

CÓDIGO	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	UNID
11234/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
11327/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	164,45	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00
12191 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc	Un	1,0000	12,10	12,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18

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

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
11327/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,29	MATERIAL	14,02	CUSTO TOTAL	25,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	6,37	31,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12191 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive 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 dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	UNID
04279/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	196,19	0,41
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	7,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	49,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	19,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,88	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	26,90	0,00

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

CÓDIGO	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	UNID
04279/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29
09106 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un	1,0000	9,00	9,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	47,69	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	212,45	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	73,93	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,87	0,04
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	13,50	0,01
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,31	3,31
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	164,45	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000	11,52	17,06
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,90	11,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,33	MATERIAL	15,86	CUSTO TOTAL	42,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,76	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(24,8700 %)	10,67	53,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09106 /ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 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	0,7000
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	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	UNID
05003/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	7,80	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	19,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,88	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,54	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	205,00	0,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,32	0,15
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000056	212,45	0,01
11830 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bal ao plastico	un	1,0000	65,48	65,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	73,93	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	196,19	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	7,90	4,68
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	11,52	6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,29
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 4,85 MATERIAL 29,53 CUSTO TOTAL 40,17 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"								UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,41	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(24,8700 %)	9,99	50,16	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700
M	11830 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	UNID
07371/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	29,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	49,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	212,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
06977 / ORSE	Torneira para lavatório 1193, DOCOL 20050506 ou similar	un	1,0000	110,80	110,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,54	0,00

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

CÓDIGO	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	UNID
07371/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	7,80	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,32	0,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,90	8,35
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	11,52	12,18
	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	8,67	MATERIAL	117,93	CUSTO TOTAL	136,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,65	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	34,06	171,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	06977 /ORSE	Torneira para lavatório 1193, DOCOL 20050506 ou similar	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	UNID
03686/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	92,70	0,02

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

CÓDIGO	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	UNID
03686/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	212,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,32	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	106,53	106,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	49,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,90	8,35
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000	11,52	12,18
	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	8,67	MATERIAL	113,52	CUSTO TOTAL	132,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,65	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	32,96	165,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	UNID
03686/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M 02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	UNID
95878/SINAPI		txkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000079	756.016,74	0,60
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000113	81.699,70	0,09
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0079753	1,31	0,01
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,13739127	6,94	0,95
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0079753	4,29	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0079753	1,52	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0079753	0,03	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0079753	0,79	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0079753	0,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,00801588	11,97	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,46	2,29	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp	0,0057971
O 91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chi	0,0021782

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	UNID
95880/SINAPI		txkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37744 /SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	,00000062	279.656,70	0,17
37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	,00000044	760.907,71	0,33
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0044307	0,79	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0044307	1,52	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0044307	1,31	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0044307	0,11	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0044307	0,03	0,00
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,1095004	6,94	0,76
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0044307	4,29	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,00445324	11,97	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,33	1,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89883 /SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i	chp	0,0032206
O	89884 /SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i	chi	0,0012101

CÓDIGO	Transporte horizontal com carrinho de mão, de sacos de 50 kg (unidade: kgxkm). af_04/2026	UNID
100201/SINAPI		kgxkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,03992	4,29	0,17
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03992	0,58	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,03992	0,11	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,03992	1,31	0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,03992	1,52	0,06
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03992	1,32	0,05

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

CÓDIGO	Transporte horizontal com carrinho de mão, de sacos de 50 kg (unidade: kgxkm). af_04/2026	UNID
100201/SINAPI		kgxkm

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0407663	7,90	0,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,23	1,14	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,03992

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	UNID
01529/ORSE		m

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	0,000056	212,45	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000112	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000112	32,30	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000168	49,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000196	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000308	29,00	0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080	81,78	0,65
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	19,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000028	19,57	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00084	196,19	0,16
09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	6,19	6,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000448	73,93	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	13,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	7,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,88	0,01
00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	0,1700	0,98	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	14,00	0,80

* 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 = 40mm	UNID
01529/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,50	0,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	205,00	0,52
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000028	37,54	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800	7,90	4,68
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800	11,52	6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	5,00	0,29
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,85	MATERIAL	9,11	CUSTO TOTAL	19,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,41	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(24,8700 %)	4,91	24,66	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00162 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	0,1700
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080
M	09835 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2800

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	UNID
01530/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09838 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	10,22	10,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	UNID
01530/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00296 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,67	0,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
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	92,70	0,01
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	73,93	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	81,78	0,82
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,54	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,20	MATERIAL	13,88	CUSTO TOTAL	25,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,80	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	6,29	31,58

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	UNID
01530/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	81,78	1,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000104	212,45	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	205,00	0,96
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,54	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,88	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	19,90	0,04
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,17	14,31
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49	0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	2,96	0,50
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	29,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	49,50	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	49,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	92,70	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	7,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	196,19	0,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	73,93	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,87	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	11,52	12,67
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	7,90	8,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,01	MATERIAL	20,62	CUSTO TOTAL	40,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,05	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(24,8700 %)	10,05	50,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M	00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	UNID
09385/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	UNID
09385/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	212,45	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
20068 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	12,19	12,31
20085 /SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700	2,19	0,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100	81,78	0,82
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	49,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,90	5,01
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
	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 5,20 MATERIAL 16,09 CUSTO TOTAL 27,50 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,80	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	6,84	34,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	20068 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100
M	20085 / SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	UNID
09386/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00298 / SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700	2,67	0,45
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000336	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000288	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000192	92,70	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000192	32,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001104	10,87	0,01
09839 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	22,10	22,32
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000384	73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000096	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000288	13,50	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000528	29,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048864	14,00	0,68
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0150	81,78	1,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,031392	4,50	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00072	196,19	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00216	205,00	0,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000384	7,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000048	37,54	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 75mm	UNID
09386/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000048	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00216	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864	19,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4800	11,52	11,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,048864	5,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00216	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000192	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,78	MATERIAL	26,68	CUSTO TOTAL	37,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,33	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(24,8700 %)	9,23	46,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0150
M	00298 /SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700
M	09839 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4800
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4800

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	UNID
09387/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	92,70	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	49,00	0,02
00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700	3,47	0,59
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	29,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	49,50	0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	UNID
09387/ORSE		m

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	0,000104	212,45	0,02
09841 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100	26,68	26,95
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,50	0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	81,78	1,88
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	205,00	0,96
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	39,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	196,19	0,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	7,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,88	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	19,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	11,52	12,67
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	7,90	8,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,01	MATERIAL	34,10	CUSTO TOTAL	53,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,05	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(24,8700 %)	13,40	67,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M	00299 /SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	0,1700
M	09841 /SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	1,0100

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	UNID
09387/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	UNID
01220/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	37,54	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00037089	73,93	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00009272	20,11	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00208629	205,00	0,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00027817	13,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001621	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03497359	4,50	0,16
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	92,70	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	49,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	27,49	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	29,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	26,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	19,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003242	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00083451	19,90	0,02

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	UNID
01220/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00208629	4,88	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04719651	14,00	0,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00069543	196,19	0,14
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4000	0,32	0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00037089	7,80	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00003242	212,45	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	245,64	0,80
09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	1,0100	12,48	12,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00106632	10,87	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004863	18,58	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,78	1,07
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	17,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	45,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,16212	7,90	2,71
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	11,52	3,69
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500	11,52	3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00208629	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04719651	5,00	0,24
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00018544	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,15	MATERIAL	13,57	CUSTO TOTAL	22,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,64	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI(24,8700 %)	5,64	28,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09859 /SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	1,0100
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4000
O	02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	UNID
01220/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID
01028/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	5,10	5,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002642	212,45	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,78	1,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092832	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00032289	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008072	20,11	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	19,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00181629	4,88	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	26,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	29,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002642	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072651	19,90	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	245,64	0,80
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	37,54	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00181629	205,00	0,37
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	45,50	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	49,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	92,70	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID
01028/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024217	13,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	17,50	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	89,79	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032289	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060543	196,19	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04108851	14,00	0,58
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03018859	4,50	0,14
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	93,24	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003963	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001321	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	11,52	3,69
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	11,52	2,92
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,13212	7,90	2,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181629	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016144	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04108851	5,00	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,64	MATERIAL	7,19	CUSTO TOTAL	15,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(24,8700 %)	3,77	18,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002
M	09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O	02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID
01028/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID
01029/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000052	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000052	92,70	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000078	49,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	245,64	0,80
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,78	1,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002842	212,45	0,01
09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	11,01	11,12
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	93,24	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04312451	14,00	0,60
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00190629	205,00	0,39
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	45,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001421	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004263	18,58	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000013	37,54	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	17,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03178359	4,50	0,14
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	89,79	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033889	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00063543	196,19	0,12
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000091	27,49	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	26,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000143	29,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID
01029/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000013	19,57	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	19,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002842	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00076251	19,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00190629	4,88	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00097432	10,87	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008472	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00025417	13,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00033889	73,93	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,14212	7,90	2,37
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	11,52	3,69
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1300	11,52	3,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00190629	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016944	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04312451	5,00	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,81	MATERIAL	12,16	CUSTO TOTAL	20,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,25	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(24,8700 %)	5,10	25,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003
M	09869 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O	02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1300
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID
01029/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID
01030/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002121	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000303	319,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002121	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000303	26,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000303	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000606	19,00	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004422	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002814	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002412	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001608	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001608	32,30	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000606	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001212	18,75	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000402	19,57	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001212	18,80	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	93,24	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13017166	14,00	1,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00191805	196,19	0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00102296	7,80	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	89,79	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,10009217	4,50	0,45
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001515	17,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00011474	49,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00017211	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005737	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000606	45,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00575415	205,00	1,18
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000402	37,54	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID
01030/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00575415	4,88	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00230166	19,90	0,05
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005454	245,64	1,34
09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	17,28	17,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00076722	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00025574	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00102296	73,93	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00294101	10,87	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,28361	0,78	1,78
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00011474	212,45	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5737	7,90	9,59
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	11,52	7,38
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4020	11,52	9,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00575415	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00051148	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13017166	5,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,16	MATERIAL	21,25	CUSTO TOTAL	45,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,45	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,8700 %)	11,37	57,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003
M	09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O	02477 /ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O	02484 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID
01030/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID
01031/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000303	319,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002121	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002121	11,60	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004862	29,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00244566	19,90	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000303	26,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000303	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000606	19,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00012274	49,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00611415	4,88	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003094	27,49	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002652	49,00	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001768	92,70	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001768	32,30	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000606	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001212	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005454	245,64	1,34
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,28361	0,78	1,78
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00012274	212,45	0,03
09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	18,96	19,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00018411	18,58	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012	93,24	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,13831566	14,00	1,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00203805	196,19	0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00108696	7,80	0,01
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005	89,79	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,10647217	4,50	0,48
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001515	17,50	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID
01031/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001212	18,80	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000442	19,57	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00081522	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00027174	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00108696	73,93	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00312501	10,87	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006137	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000606	45,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00611415	205,00	1,25
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000442	37,54	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4420	11,52	10,77
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6137	7,90	10,25
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3030	11,52	7,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00054348	300,00	0,16
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00611415	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,13831566	5,00	0,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	22,93	CUSTO TOTAL	48,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,23	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI(24,8700 %)	12,17	61,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005
M	09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O	02477 /ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O	02484 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2400
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2400
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2400

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID
01031/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1'' - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
95250/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2970	1,06	0,31
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0132	16,07	0,21
11746 /SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1"	un	1,0000	71,68	71,68
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2970	1,52	0,45
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2970	1,31	0,39
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2970	0,11	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2970	0,42	0,12
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2970	4,29	1,27
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15117003	8,37	2,68
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15117003	11,52	3,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	86,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	21,56	108,25

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	0,0132
M	11746 /SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1"	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1485
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1485

CÓDIGO	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/2'' - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
95252/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266	1,31	0,69

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

CÓDIGO	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1 1/2'' - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
95252/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5266	1,06	0,56
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266	0,11	0,06
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5266	0,42	0,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266	1,52	0,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5266	4,29	2,26
11751 /SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1 1/2"	un	1,0000	128,75	128,75
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0192	16,07	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26803413	8,37	4,75
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,26803413	11,52	6,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	155,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	38,67	194,14

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	0,0192
M	11751 /SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1 1/2"	un	1,0000
O	88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2633
O	88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2633

CÓDIGO	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4'' - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
95249/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03148 /SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0106	16,07	0,17
11749 /SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4"	un	1,0000	53,10	53,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	4,29	0,95
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2204	0,42	0,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	1,52	0,34
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	1,31	0,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	0,11	0,02

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

CÓDIGO	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4'' - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID
95249/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,2204	1,06	0,23
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11218139	11,52	2,73
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11218139	8,37	1,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	15,98	80,22

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	11749 /SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, 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	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 25 mm (1")	UNID
01476/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	29,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	49,50	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	49,00	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	92,70	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	19,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,88	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,54	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	212,45	0,02
10410 /SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 1", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	1,0000	217,02	217,02

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

CÓDIGO	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 25 mm (1")	UNID
01476/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	7,80	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,32	0,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	196,19	0,32
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00	1,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	7,90	9,02
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	11,52	13,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,36	MATERIAL	229,18	CUSTO TOTAL	249,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,44	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(24,8700 %)	62,11	311,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000
M	10410 /SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 1", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	UNID
04765/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	13,50	0,04
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,17	5,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	73,93	0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	10,87	0,13
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	16,45	16,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0005	212,45	0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	196,19	1,47
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,32	0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	7,80	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,50	1,79
04472 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	un	1,0000	335,85	335,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	39,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	205,00	4,61
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	37,54	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	49,50	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	27,49	0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	49,00	0,07
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	92,70	0,09
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	32,30	0,03
00377 /SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000	45,90	45,90
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	29,00	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	19,90	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,88	0,11
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	7,90	41,77
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	11,52	60,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	UNID
04765/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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,33	MATERIAL	426,00	CUSTO TOTAL	521,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	48,31	SERV. TERCEIRO	3,42	BDI(24,8700 %)	129,59	650,65	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000
M	04472 /ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	un	1,0000
M	00377 /SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	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	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UNID
01595/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	13,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	49,50	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
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	92,70	0,01
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	19,90	0,02
	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	93,24	2,33

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

CÓDIGO	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UNID
01595/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	196,19	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	7,80	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	89,79	3,59
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	73,93	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	39,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	20,11	0,00
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	16,45	16,45
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	205,00	0,42
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000046	212,45	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,54	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,88	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	10,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	11,52	5,60
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	7,90	3,84
	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	3,99	MATERIAL	15,16	CUSTO TOTAL	23,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,45	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(24,8700 %)	5,95		29,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400
M	06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300

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

CÓDIGO	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UNID
01595/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	45,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,19	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	19,90	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	212,45	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	26,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	19,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	49,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,88	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,90	6,68
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
	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	6,82	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL	17,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(24,8700 %)	4,36	21,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,01154	8,37	17,91

* 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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	5,74	28,82

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
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,29	0,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01476	8,37	17,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	5,66	28,41

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	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/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 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	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789184	248,85	19,64
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	7,80	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	17,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	20,11	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,58	18,66
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,78	9,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00022692	212,45	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	39,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	10,87	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	73,93	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,50	0,02
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	1,20	56,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	45,50	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	319,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,88	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	19,90	0,10

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	49,50	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	19,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	205,00	2,66
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	26,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	196,19	0,85
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	7,90	18,96
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	11,52	42,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,28	MATERIAL	97,80	CUSTO TOTAL	153,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	28,20	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(24,8700 %)	38,12	191,38	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8750

* 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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	26,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	73,93	0,78
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	245,64	79,59
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,78	70,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	212,45	0,31
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	210,96	253,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,87	0,33
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	39,50	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	45,50	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	19,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	49,50	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	19,90	0,47
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,88	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	196,19	3,88
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	17,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	7,80	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	11,52	146,20
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	7,90	120,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	111,08	MATERIAL	321,73	CUSTO TOTAL	565,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	123,88	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(24,8700 %)	140,70	706,43

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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	26,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	19,00	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,58	9,20
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	248,85	9,68
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	49,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	19,90	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11	0,01

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	73,93	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,87	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
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	17,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	212,45	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,88	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	45,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,78	4,54
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,80	54,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	7,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	196,19	0,75
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	319,90	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	7,90	17,34
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	11,52	37,04
	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	22,35	MATERIAL	73,99	CUSTO TOTAL	123,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,92	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(24,8700 %)	30,59	153,60

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

* 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 SINTÉTICA

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 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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,19	1,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	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	39,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	212,45	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,88	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	19,90	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	49,50	0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	245,64	265,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,90	66,84
	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 29,48 MATERIAL 562,39 CUSTO TOTAL 627,49 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,8700 %)	156,06	783,55

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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	212,45	0,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	245,64	265,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	49,50	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,19	1,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	19,90	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,88	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	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	7,80	0,03
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,28	165,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,90	66,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	29,48	MATERIAL	738,99	CUSTO TOTAL	804,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,8700 %)	199,98	1.004,07

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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	49,50	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	245,64	265,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,88	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	19,90	0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,19	1,18

* 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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,80	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,78	234,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	212,45	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,90	66,84
	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	29,48	MATERIAL	419,32	CUSTO TOTAL	484,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,8700 %)	120,48	604,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
07728/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,88	0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	19,90	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	49,50	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	196,19	2,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	7,80	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
07728/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	39,50	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	205,00	7,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	10,87	0,20
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	248,85	268,76
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,78	278,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0016	212,45	0,34
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,50	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	20,11	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	73,93	0,47
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000	7,90	133,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,96	MATERIAL	487,64	CUSTO TOTAL	617,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	65,75	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(24,8700 %)	153,65	771,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,78	141,96

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

CÓDIGO		UNID
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 areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	49,50	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	248,85	302,60
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	19,90	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	212,45	0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,88	0,09
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,58	287,56
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	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	7,80	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	196,19	1,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,90	66,84
	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	29,48	MATERIAL	580,66	CUSTO TOTAL	645,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,8700 %)	160,60	806,36

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

* 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 SINTÉTICA

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID
03406/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,88	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	20,11	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	196,19	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	49,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00	0,01
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,73	0,61
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	39,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	19,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	73,93	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,87	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	212,45	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	7,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	7,90	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	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	0,94	CUSTO TOTAL	1,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,26	1,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID
03406/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	39,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	49,50	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	2,06	1,73
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	73,93	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	7,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	19,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	196,19	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000014	212,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,88	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	7,90	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	2,60	CUSTO TOTAL	2,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,67	3,38

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira até 600 l. af_07/2026	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, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00048422	5.200,00	2,52
	MATERIAL				
00123 / SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	19,379843	8,95	173,45
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0766579	245,64	264,47
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,4960757	0,78	377,91
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1228306	4,29	21,98
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1228306	0,03	0,15
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1228306	1,52	7,79
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1228306	1,31	6,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1228306	0,11	0,56
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,1228306	0,79	4,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,16540132	9,50	103,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,43864075	0,80	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	892,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	221,93	1.114,29	

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	19,379843

* 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 até 600 l. af_07/2026	UNID
100475/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0766579
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	484,4960757
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	5,1228306
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,1509126
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,9719179

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira até 600 l. af_07/2026	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, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00046104	5.200,00	2,40
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8777121	0,11	0,54
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8777121	4,29	20,93
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8777121	0,79	3,85
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0208092	248,85	254,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5230975	0,78	268,73
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8777121	1,52	7,41
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8777121	0,03	0,15
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,8777121	1,31	6,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,91824588	9,50	98,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,36980437	0,80	1,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	577,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	143,56	720,82	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0208092
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	344,5230975

* 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 até 600 l. af_07/2026	UNID
87316/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,8777121
O	88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0958435
O	88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,7818686

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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	1,52	0,35
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	4,29	0,99
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,8160	0,22	0,62
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	7,59	8,12
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	1,31	0,30
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	19,90	0,50
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	0,71	0,16
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2312	1,26	0,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2312	0,11	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,03277388	8,37	0,58
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,20109415	11,52	4,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	3,98	19,99

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

* 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
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01154	11,52	24,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	6,88	34,54

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	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	196,19	0,88
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	245,64	294,77

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	49,50	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	19,90	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,88	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	212,45	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,90	50,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	147,85	CUSTO TOTAL	196,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,8700 %)	48,91	245,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,18	1,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,83	0,83
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732	8,37	18,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	5,86	29,41	

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
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,42	0,42
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,06	1,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	8,37	18,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	5,66	28,40	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	5,99272	1,25	7,49
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00773747	979,65	7,58
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00773747	246,00	1,90
	MATERIAL				
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	40,25	80,50
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	18,71	22,45
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	89,79	48,49
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	15,60	1.074,31
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,80	34,82
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,80	23,60
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,00	36,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,78003527	4,50	147,51

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,20	270,72
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0232796	17,50	0,41
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01862367	18,80	0,35
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,06211311	18,58	1,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,02070435	39,50	0,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,61554768	196,19	120,76
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	555,00	1.724,94
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	21,99	39,58
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,24621901	13,50	3,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,08207295	20,11	1,65
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,31507056	73,93	23,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,94383972	10,87	10,26
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	81,78	11,29
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,32	2,18
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	29,15	58,30
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,28	1,59
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	38,93	2.176,85
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	10,50	1.341,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,32055456	7,80	2,50
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	3,82	1,55
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,70	0,54
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,80	1,63
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	210,96	109,36
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	212,00	57,24
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,425308	224,44	95,46
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	225,62	287,87
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	32,37	32,37
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,20	100,30
/	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	1,24	4,96

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 SINAPI					
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	7,90	31,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,04140872	212,45	8,80
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,60	0,04
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	3,06	110,16
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,77	4,52
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	235,86	471,72
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	11,00	66,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00931183	45,50	0,42
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	8,56	51,36
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	18,14	36,28
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	8,52	4,55
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	106,78	213,56
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	16,45	32,90
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	5,10	142,80
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	9,75	118,17
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	14,17	199,23
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	5,03	10,06
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	17,30	34,60
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	5,17	20,68
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	36,0000	5,81	209,16
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00465591	319,90	1,49
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	164,45	1,80
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	44,00	0,24
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00465591	26,00	0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01547495	39,10	0,61
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,03259143	11,60	0,38
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,03259143	10,22	0,33
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	29,00	0,76
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,02	5,20
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,59	5,84
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	93,24	6,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77516916	14,00	584,85

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	27,39	54,78
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,50	4,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	37,54	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,84664304	205,00	378,56
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00773747	68,00	0,53
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01547495	23,90	0,37
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02644295	26,90	0,71
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00013345	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00013345	39,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00465591	25,95	0,12
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,84664304	4,88	9,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	3,1200	57,06	178,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,73865716	19,90	14,70
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,04140872	49,50	2,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00931183	19,00	0,18
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,36	0,20
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	58,50	117,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	2,96	3,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,319334	248,85	577,17
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	39,90	159,60
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	245,64	47,21
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	3,29	592,20
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	22,77	25,05
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,58	95,47
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,78	490,49
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,22	18,39
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	3,31	33,10
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	19,90	0,56
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	19,90	0,91
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	27,49	0,46

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	266,67	288,00
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	26,66	2.785,97
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	532,60	6,39
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00	48,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01862367	18,75	0,35
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00931183	13,52	0,13
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	49,00	0,70
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	92,70	0,89
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	11,52	1.336,23
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	207,04378	7,90	3.459,55
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	11,52	581,86
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	46,5592	11,52	1.134,46
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	77,3748	11,52	1.885,31
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,66734	11,52	16,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77516916	5,00	208,88
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,16414598	300,00	49,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,84664304	12,54	23,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.575,63	MATERIAL	16.470,95	CUSTO TOTAL	24.332,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	16,97	ENC.(111,5100%)	3.987,22	SERV. TERCEIRO	281,28	BDI(24,8700 %)	6.051,38	30.383,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000
M	00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000
M	01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un	2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	24,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_05/2023	UNID
88831/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 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	5.200,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,10	0,50

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	5.200,00	0,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,80	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,49	2,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
88826/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID
88826/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	5.200,00	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,08	0,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID
88827/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000148	5.200,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,02	0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. af_05/2023	UNID
88828/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00007	5.200,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,09	0,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
88828/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
88829/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,80	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,30	1,52

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 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0000788	21.152,54	1,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,42	2,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	UNID
89225/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch p diurno. af_05/2023	UNID
89225/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0001488	21.152,54	3,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,80	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	1,40	7,01

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 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,000064	21.152,54	1,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,34	1,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem	un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	UNID
89222/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	UNID
89222/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,0000148	21.152,54	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,08	0,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem	un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	UNID
89223/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,00007	21.152,54	1,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,37	1,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
89224/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000	0,80	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,61	3,06

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	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	UNID
89224/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00005196	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00005196	979,65	0,05
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,05662	1,25	0,07
	MATERIAL				
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,80	34,82
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00344653	7,80	0,03
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,28	1,59
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,50	1,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00655968	196,19	1,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,35487114	4,50	1,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	17,50	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00056	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00071988	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00023996	39,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00028	45,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01967904	205,00	4,03
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	7,59	5,84
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,60	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,78	15,82
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,58	5,89
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01005817	10,87	0,11
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,80	1,63
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	224,44	1,78
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	225,62	5,38
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,40698	3,82	1,55
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00047992	212,45	0,10

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44518361	14,00	6,23
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00028	19,00	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	19,90	0,91
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00028	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00056	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	248,85	14,83
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	245,64	3,18
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	19,90	0,31
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00014	319,90	0,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00262387	13,50	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00087462	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00344653	73,93	0,25
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00005196	68,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00787161	19,90	0,16
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00010392	23,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00010392	26,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001078	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001078	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01967904	4,88	0,10
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00098	10,22	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00047992	49,50	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00014	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00014	26,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00010392	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00098	11,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5196	11,52	12,66
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0539	11,52	1,31
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,39962	7,90	40,10
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4000	11,52	34,11

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	,44518361	5,00	2,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01967904	12,54	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00174924	300,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,08	MATERIAL	101,76	CUSTO TOTAL	183,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,5100%)	41,32	SERV. TERCEIRO	3,00	BDI(24,8700 %)	45,58	228,87

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. Rev 01_06/2026	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	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID
91387/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,000054	756.016,74	40,82
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000808	81.699,70	6,60
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID
91387/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	11,97	25,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	77,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	19,17	96,26	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
91386/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001182	756.016,74	89,36
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001657	81.699,70	13,54
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000	6,94	164,48
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	11,97	25,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	289,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	71,88	360,90	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
91386/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	91380 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91381 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91382 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91383 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000
O	91384 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	UNID
91380/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	81.699,70	4,93
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	756.016,74	25,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	7,05	35,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603
E	37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91382/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	756.016,74	4,31
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059	81.699,70	0,48

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91382/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	1,13	5,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059
E	37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91381/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	756.016,74	10,66
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000146	81.699,70	1,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	2,79	14,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000146
E	37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
91383/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849	81.699,70	6,94
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000642	756.016,74	48,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	12,92	64,88

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
91383/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849
E	37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000642

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	UNID
91384/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000	6,94	164,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	159,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	39,78	199,75	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semirreboque com caçamba metálica - chi diurno. af_12/2014	UNID
89884/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37744 / SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0000808	279.656,70	22,60
37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,000054	760.907,71	41,09
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - chi diurno. af_12/2014	UNID
89884/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	11,97	25,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	86,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	21,48	107,86	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	89878 /SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i	h	1,0000
O	89879 /SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i	h	1,0000
O	89880 /SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014	UNID
89883/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0001182	760.907,71	89,94
37744 /SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0001657	279.656,70	46,34
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	34,0000	6,94	235,96
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	11,97	25,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	377,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	93,92	471,57	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014	UNID
89883/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88281 /SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000
O	89878 /SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i	h	1,0000
O	89879 /SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i	h	1,0000
O	89880 /SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i	h	1,0000
O	89881 /SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i	h	1,0000
O	89882 /SINAPI	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, i	h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - depreciação. af_12/2014	UNID
89878/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37744 /SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0000603	279.656,70	16,86
37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000342	760.907,71	26,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	8,77	44,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37744 /SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo me	un	0,0000603
E	37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - impostos e seguros. af_12/2014	UNID
89880/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37744 /SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0000059	279.656,70	1,65
/	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc	un	0,0000057	760.907,71	4,34

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - impostos e seguros. af_12/2014	UNID
89880/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37763 SINAPI	ia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	1,30	6,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37744 /SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo me	un	0,0000059
E	37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - juros. af_12/2014	UNID
89879/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37744 /SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0000146	279.656,70	4,08
37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000141	760.907,71	10,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	3,22	16,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37744 /SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo me	un	0,0000146
E	37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - manutenção. af_12/2014	UNID
89881/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37763 /SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000642	760.907,71	48,85
37744 /SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao	un	0,0000849	279.656,70	23,74

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - manutenção. af_12/2014	UNID
89881/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	inclui cavalo mecanico)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	15,36	77,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	37744 / SINAPI	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo me	un	0,0000849
E	37763 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000642

CÓDIGO	Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - materiais na operação. af_12/2014	UNID
89882/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	34,0000	6,94	235,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	229,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	57,08	286,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	34,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,29	0,29
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,01476	10,84	23,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	6,85	34,39	

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	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	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		195,63		12,87	0,00
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		15,87		2,81	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	19,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	49,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	212,45	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI		par	0,0004	73,93	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	196,19	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,90	8,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,69	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	11,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,53	ENC.(111,5100%)	4,10	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(24,8700 %)	2,81	14,09	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E	02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		

CÓDIGO	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	14.140,63	1,90
	MATERIAL				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,59	6,79

* 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
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	9,50	20,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	41,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	10,43	52,37

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	14.140,63	0,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,21	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

* 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	14.140,63	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	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	14.140,63	0,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,26	1,30

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	6,59	6,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	1,82	9,15

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 = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94972/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00014238	21.152,54	3,01
	MATERIAL				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663	0,78	305,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,03	0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119	245,64	174,87
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	1,32	2,59
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927	224,44	133,03
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	4,29	13,74
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	1,52	4,87
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	1,31	4,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,2033	0,11	0,35
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	0,58	1,14
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,79	0,98
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,2503044	9,50	25,12
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00492196	7,90	33,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,5955	0,80	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	614,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	152,89	767,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,9633

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94972/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2400
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6382
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6018

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
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	225,62	141,46
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,80	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	224,44	46,91
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	212,45	0,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	248,85	234,67
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	49,50	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	19,90	0,21
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,88	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	196,19	1,77
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,90	100,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

* 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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	486,16	CUSTO TOTAL	583,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,8700 %)	145,19	728,99	

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=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	UNID
00095/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25	1,86
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65	0,24
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00	0,06
	MATERIAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	26,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0267	196,19	5,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,81204	14,00	25,37
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	68,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0801	205,00	16,42
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	45,50	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	39,50	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	UNID
00095/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00048	23,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01068	13,50	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00356	20,11	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	73,93	1,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04094	10,87	0,45
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	224,44	46,91
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	225,62	141,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026	212,45	0,55
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	248,85	234,67
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,53722	4,50	6,92
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	17,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	49,50	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0801	4,88	0,39
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140	7,80	0,11
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	19,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03204	19,90	0,64
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000	11,52	58,48
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	11,52	58,48
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000	7,90	217,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,81204	5,00	9,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0801	12,54	1,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00712	300,00	2,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 143,62 MATERIAL 524,27 CUSTO TOTAL 842,40 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026							UNID
EQUIPAMENTO	2,16	ENC.(111,5100%)	160,15	SERV. TERCEIRO	12,20	BDI(24,8700 %)	209,50	1.051,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	14209 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65	0,24
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25	1,86
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00	0,06
	MATERIAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04094	10,87	0,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01068	13,50	0,14
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140	7,80	0,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0267	196,19	5,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00356	20,11	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	73,93	1,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,81204	14,00	25,37
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	225,62	141,46
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	19,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00048	23,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0801	4,88	0,39
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,03204	19,90	0,64
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	49,50	0,13
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	68,00	0,02

* 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. Rev 01_06/2026	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	26,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	248,85	227,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0026	212,45	0,55
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	224,44	46,91
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,53722	4,50	6,92
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	17,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0801	205,00	16,42
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	18,58	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	39,50	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	45,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	13,0000	7,90	217,22
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	11,52	58,48
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000	11,52	58,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0801	12,54	1,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,81204	5,00	9,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00712	300,00	2,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	143,62	MATERIAL	556,49	CUSTO TOTAL	874,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,16	ENC.(111,5100%)	160,15	SERV. TERCEIRO	12,20	BDI(24,8700 %)	217,52	1.092,14

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	14209 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,80	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	196,19	1,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	224,44	46,91
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	225,62	141,46
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,88	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	19,90	0,21
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	49,50	0,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	248,85	227,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	212,45	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,90	100,26
	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	44,22	MATERIAL	518,38	CUSTO TOTAL	616,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,8700 %)	153,20	769,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130
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

* 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 SINTÉTICA

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
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	49,50	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	26,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	19,90	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	57,06	57,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	212,45	0,07
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	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	45,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,88	0,06
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	532,60	532,60

* 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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,19	0,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,50	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	39,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	68,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,90	27,07
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,85	MATERIAL	565,90	CUSTO TOTAL	613,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	23,24	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,8700 %)	152,46	765,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acaban	m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	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	979,65	0,04
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
	MATERIAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	57,06	57,06
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	555,00	555,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	212,45	0,07
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	26,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,19	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	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
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,80	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	68,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,88	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	19,90	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	49,50	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,90	27,07
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
	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	20,85	MATERIAL	587,09	CUSTO TOTAL	634,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	23,24	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,8700 %)	157,73	791,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
	MATERIAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11484/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	26,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	49,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	19,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,88	0,03
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	0,000244	212,45	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	57,06	57,06
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	555,00	555,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50	0,00
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	17,50	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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	7,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	196,19	0,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,90	20,39
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19

* 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
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	12,47	MATERIAL	584,11	CUSTO TOTAL	612,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,8700 %)	152,41	765,23	

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. Rev 01_06	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
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	979,65	0,04
	MATERIAL				
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	17,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,19	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	49,50	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	26,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	19,90	0,09
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	212,45	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	570,64	570,64
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	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	57,06	57,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	68,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,88	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,90	27,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,85	MATERIAL	601,88	CUSTO TOTAL	648,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	23,24	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,8700 %)	161,40		810,39

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acaban	m3	1,0000

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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	0,11	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	1,31	0,14
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	7,59	8,12
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	1,26	0,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	4,29	0,47
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1085	1,52	0,16
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1085	0,71	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0153754	8,37	0,27
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,09437668	11,52	2,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	2,83	14,20

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
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0933

* 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
95308/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,01154	8,37	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,04	0,22

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 (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01476	8,37	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,06	0,29

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 (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01154	11,52	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,06	0,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01154

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03732	8,37	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,15	0,74	

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 (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798	8,37	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,07	0,35	

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 carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID
95329/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,01476	10,84	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,07	0,37

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 eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03732	11,52	0,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,20	1,00

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 (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798	11,52	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,09	0,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID
95346/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,00509	11,97	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00831	9,50	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,04	0,21

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 escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95357/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,01154	11,52	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,08	0,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	0,01154

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95357/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	0,01154	9,50	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,07	0,37	

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 (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212	11,52	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,11	0,54	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212	7,90	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,08	0,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0212

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04		144,46		21,49	0,00
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34		20,87		20,51	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	495,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	495,41	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	123,21	618,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E	02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,83	0,83
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,18	1,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03732	11,52	25,28

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	7,34	36,85

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	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	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID
08623/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	205,00	0,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	39,50	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	12,75	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,88	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	19,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	49,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	11,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	17,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,056225	4,50	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	1,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	196,19	0,22
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81	1,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	7,80	0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID
08623/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	1,24	0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	10,87	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00115	26,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	73,93	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	212,45	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	269,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	26,72	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	11,52	12,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,90	4,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	0,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,97	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	20,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(24,8700 %)	5,00	25,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,5000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,06	1,06
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,42	0,42
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01798	11,52	24,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	6,96	34,93

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	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 - Ajudante Pratico	UNID
10576/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	212,45	0,04

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	49,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
	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	3,28	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	0,99		4,96

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	0,94	4,73

* 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

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 - Cabista	UNID
10592/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista	UNID
10592/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	164,45	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
	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	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	0,95	4,77

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista	UNID
10592/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	23,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	68,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
	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 3,10 CUSTO TOTAL 3,91 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	0,97	4,88

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
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	164,45	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
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		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	0,95	4,77

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,54	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	3,22	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	0,97	4,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M	10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M	11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M	11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M	11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M	11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	45,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
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	319,90	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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	26,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	19,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
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	17,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
	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	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	0,96	4,83

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 - Impermeabilizador	UNID
10601/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 - 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

* 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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	19,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	26,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	45,50	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
	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	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	0,96	4,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
	COMPOSIÇÃO ANALÍITICA	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
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	17,50	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	11,00	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	12,75	0,06
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,72	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	26,00	0,06
	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	3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	1,01	5,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045

* 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 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 - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	212,45	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	49,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	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	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
	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	3,28	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	0,99	4,96	

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 - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	400,61	0,12
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	121,28	0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	849,99	0,09
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	251,74	0,05
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	37,13	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	235,38	0,05
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	164,43	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	246,51	0,02
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	71,34	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	42,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,89	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	131,72	0,03
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	219,99	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,01	CUSTO TOTAL	4,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	1,17	5,87	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M	11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M	11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M	11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M	11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M	11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M	11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M	11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M	11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M	11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M	11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M	11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M	11284 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002
M	11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M	11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	26,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	19,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,88	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	205,00	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	73,93	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	17,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	196,19	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	20,11	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	39,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	10,87	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	45,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	212,45	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,78	1,06
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	245,64	0,80
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	7,90	0,20
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	11,52	3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	5,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,8700 %)	1,37	6,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02484/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	26,00	0,00
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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02484/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	245,64	1,33
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,78	1,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000004	212,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000256	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	13,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	7,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,88	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	205,00	0,30
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	45,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	39,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	19,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	17,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,021502	4,50	0,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00048	196,19	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	14,00	0,46
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	19,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000004	49,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0200	7,90	0,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	5,00	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,05	MATERIAL	3,77	CUSTO TOTAL	10,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,40	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(24,8700 %)	2,60	13,04

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02484/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014	UNID
05632/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000708	850.000,00	60,18
	MATERIAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	11,52	24,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	93,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	23,35	117,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05627 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000
O	05628 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000
O	88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	UNID
05631/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001408	850.000,00	119,68
	MATERIAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,7700	6,94	74,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	11,52	24,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	226,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	56,23	282,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05627 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000
O	05628 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000
O	05629 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0	h	1,0000
O	05630 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope	h	1,0000
O	88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	UNID
05627/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 /SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000056	850.000,00	47,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	11,84	59,44

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	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	UNID
05627/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,000056

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	UNID
05628/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000148	850.000,00	12,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	3,13	15,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000148

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014	UNID
05629/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,00007	850.000,00	59,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	59,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	14,80	74,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10685 / SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,00007

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014	UNID
05630/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,7700	6,94	74,74

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

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014	UNID
05630/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	72,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	18,08	90,77	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,7700

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03171/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	979,65	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
	MATERIAL				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755	73,93	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	13,50	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	19,90	2,99
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	10,87	0,03
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220	19,30	2,35
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	19,90	0,04
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,50	12,88
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,10	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,60	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	26,66	6,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	196,19	0,36
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	49,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	7,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	205,00	1,12
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,02	1,70

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03171/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,70	0,42
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890	3,82	4,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000486	212,45	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	39,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,50	0,39
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,88	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	68,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	23,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2430	7,90	4,06
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	11,52	23,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	11,76	MATERIAL	39,11	CUSTO TOTAL	64,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	13,12	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(24,8700 %)	16,15	81,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0890
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1220
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2430
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID
03171/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2430
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para 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	979,65	0,14
	MATERIAL				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	23,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	49,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	19,90	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,88	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	68,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	7,80	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,50	3,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	196,19	0,82
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	39,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93	0,16
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,60	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	212,45	0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300	3,82	5,08
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,80	5,34
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	19,90	2,99
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02

* 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
12895 /SINAPI					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	11,52	34,11
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	7,90	23,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,67	MATERIAL	47,02	CUSTO TOTAL	101,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,5100%)	27,50	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(24,8700 %)	25,19	126,48	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1,3300
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	44,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	7,80	0,01
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	196,19	0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,87	0,02
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,31	3,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	212,45	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	73,93	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,88	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	164,45	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	205,00	0,75
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	49,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	19,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,90	10,03
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	11,52	5,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	22,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,33	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(24,8700 %)	5,68	28,52

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	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91974/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4960	1,18	1,77
38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	4,0000	9,27	37,08
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4960	0,83	1,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4960	4,29	6,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4960	1,52	2,27
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4960	1,31	1,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4960	0,11	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,77591536	8,37	13,74
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,77591536	11,52	18,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	15,26	76,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 38112 / SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	4,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,7480
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,7480

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	979,65	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
	MATERIAL				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	196,19	0,62
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,50	10,61
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,02	3,21
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	73,93	0,12
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	49,50	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	19,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	26,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	20,11	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	248,85	15,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	7,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,87	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,78	7,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002664	212,45	0,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	225,62	9,34
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	224,44	3,10
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300	8,52	2,81
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,70	0,33
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	205,00	1,93
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,0000	32,19	32,19
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	17,50	0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	39,50	0,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,77	2,79
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	45,50	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	19,90	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	19,90	0,08
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,36	0,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	68,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	23,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,95	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,50	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,88	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	7,90	22,26
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	11,52	0,78
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	11,52	7,31
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	11,52	10,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	84,23	CUSTO TOTAL	122,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	19,43	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(24,8700 %)	30,49	153,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100
M 03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
14209/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00024	979,65	0,24
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00024	246,00	0,06
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900	1,25	1,86
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0092	7,80	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,20124	14,00	16,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177	196,19	3,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,97262	4,50	4,38
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	17,50	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,80	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02124	19,90	0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0021	18,58	0,04

* 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
14209/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	39,50	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	45,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0531	205,00	10,89
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00024	68,00	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00048	23,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00048	26,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0531	4,88	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	49,50	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02714	10,87	0,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00236	20,11	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	19,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0014	212,45	0,30
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00708	13,50	0,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	18,75	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0092	73,93	0,68
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	319,90	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	10,22	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,60	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00048	39,10	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	26,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	25,95	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000	11,52	58,48
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,0000	7,90	116,97
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000	11,52	58,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0531	12,54	0,67
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00472	300,00	1,42
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,20124	5,00	6,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	99,40	MATERIAL	38,13	CUSTO TOTAL	258,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,16	ENC.(111,5100%)	110,84	SERV. TERCEIRO	8,10	BDI(24,8700 %)	64,32	322,95

* 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
14209/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,4900
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,0000

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	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	212,45	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	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

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

CÓDIGO		UNID
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 0 1_06/2026	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	196,19	0,74
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	19,90	0,09
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	26,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,88	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	49,50	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	68,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,90	27,07
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	11,52	4,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,85	MATERIAL	8,11	CUSTO TOTAL	55,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,30	ENC.(111,5100%)	23,24	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,8700 %)	13,73	68,95

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	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026	UNID
00128/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

E 04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026	UNID
11477/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 / ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000	1,25	1,25
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,88	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	212,45	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	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	17,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	7,80	0,01

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento. Rev 01_06/2026	UNID
11477/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	196,19	0,47
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	19,90	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	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	26,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	49,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	11,52	8,77
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,90	20,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	33,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,8700 %)	8,42	42,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	1,0000
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

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	7,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	196,19	0,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,88	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	19,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	49,50	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	212,45	0,09
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	212,00	254,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,90	33,42
	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	14,74	MATERIAL	164,46	CUSTO TOTAL	197,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,8700 %)	49,00	246,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	92,70	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	49,50	0,03
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	49,00	0,08
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	19,90	0,20
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	29,00	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	212,45	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,32	0,27
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	7,80	0,03
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,88	0,12
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	39,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	205,00	5,07
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,54	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	196,19	1,62
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	17,30	17,30
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	106,78	106,78
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,87	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	73,93	0,33
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,11	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,03	5,03
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,17	5,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	7,90	45,95
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	11,52	67,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,66	MATERIAL	181,54	CUSTO TOTAL	286,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	53,14	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(24,8700 %)	71,16	357,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M	00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M	06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000
M	06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000
M	06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
M	10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500

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	979,65	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
	MATERIAL				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	23,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	196,19	0,29
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	38,93	38,93
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,88	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	212,45	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	49,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	19,90	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	68,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	7,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,90	6,68
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
	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	9,10	MATERIAL	42,09	CUSTO TOTAL	62,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	10,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,8700 %)	15,44	77,54

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

* 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 SINTÉTICA

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	979,65	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
	MATERIAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,87	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	73,93	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	23,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	19,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,88	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	49,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	212,45	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,10	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	196,19	0,28
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	68,00	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	38,93	36,98
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	205,00	0,88
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	7,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	7,90	6,35
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	11,52	13,89

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,64	MATERIAL	39,96	CUSTO TOTAL	58,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	9,64	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,8700 %)	14,66	73,61

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	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	11,97	25,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	8,20	41,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95346 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 20020 /SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00831	9,50	20,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	6,67	33,49

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

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

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	11,52	24,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	8,38	42,09

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	95357 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (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
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	9,50	20,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	8,09	40,61	

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 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97735/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	,00322117	3.853,87	12,41
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	,00017085	21.152,54	3,61
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00007949	1.316,04	0,10
	MATERIAL				
43059 /SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	30,962483	7,59	235,01
20247 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2619	18,49	4,84
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128	4,29	260,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128	1,52	92,23

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97735/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128	1,31	79,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,67817128	0,11	6,67
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,4863104	0,22	17,93
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2236	0,79	1,76
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	0,7234225	19,90	14,40
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4136	0,29	1,28
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2236	0,03	0,07
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,85336	1,32	32,81
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,18761128	1,26	36,78
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	24,85336	0,58	14,41
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4136	1,24	5,47
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,18761128	0,71	20,72
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	469,39956	0,78	366,13
01358 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	1,3112	42,31	55,48
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,71124	224,44	159,63
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,85428	245,64	209,85
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	4,4770	2,63	11,77
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0567	8,60	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,50036528	9,50	30,15
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,74408882	9,50	14,95
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,97434488	11,52	559,79
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,94837448	8,37	16,79
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,74645745	8,37	13,21
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	5,8190413	11,52	141,79
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	,73228728	10,84	85,57
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,38025123	7,90	424,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	4,77726	0,80	3,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.585,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	642,93	3.228,10

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

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	UNID
97735/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	1,3112
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0567
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	4,4770
M	20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2619
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,7356
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	3,6780
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	22,4974
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	22,4974
O	90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	4,6865
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	12,7788
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,3130
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,4226
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	28,9369
O	94972 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	11,52	24,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 27,86 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	6,93	34,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
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	26,72	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	11,00	0,00
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	35,49	6,39
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,57	MATERIAL	7,14	CUSTO TOTAL	19,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,22	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	4,81	24,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	12,75	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,72	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	19,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	49,50	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	26,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	11,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	23,23	4,18
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	196,19	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	212,45	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,90	3,34
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,57	MATERIAL	5,37	CUSTO TOTAL	17,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,22	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,8700 %)	4,37	21,94	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	5,10	35,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	73,93	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,50	0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	1,24	1,24
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,88	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	19,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	49,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	19,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	26,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	319,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,50	1,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	196,19	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	7,80	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	89,79	12,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	205,00	0,62
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	17,50	0,00

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	45,50	0,00
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	93,24	0,89
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000067	212,45	0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	22,77	5,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	11,52	8,16
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	7,90	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	47,88	CUSTO TOTAL	60,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,36	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(24,8700 %)	15,02	75,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095
M	00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M	00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000
M	09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3350
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3350
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	22,77	1,14
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	93,24	1,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	196,19	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	7,80	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,88	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	19,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	49,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14	18,14
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90	15,80
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,54	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,17	56,68
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	212,45	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	11,52	9,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,90	6,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,93	MATERIAL	100,51	CUSTO TOTAL	115,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,74	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(24,8700 %)	28,78	144,52	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M	03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000
M	09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
M	10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	21,99	3,30
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,88	0,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	7,80	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	19,90	0,32
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	39,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	196,19	2,65
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	49,50	0,05
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	164,45	0,13
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	3,29	39,48
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	3,06	18,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	212,45	0,21
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	8,56	8,56
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	7,90	83,55
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	11,52	97,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,85	MATERIAL	92,63	CUSTO TOTAL	263,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	86,81	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(24,8700 %)	65,52	328,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	21,99	3,30
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	49,50	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	19,90	0,32
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,88	0,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	11,00	11,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	7,80	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	196,19	2,65
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	73,93	0,50
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,31	3,31
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	212,45	0,17
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,81	34,86
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	3,29	59,22
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	44,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	164,45	0,16
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	11,52	121,83
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,90	66,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	80,73	MATERIAL	133,59	CUSTO TOTAL	310,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	90,02	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(24,8700 %)	77,22	387,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_01/2026	UNID
101619/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00001813	14.140,63	0,26
	MATERIAL				
04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	259,12	285,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,504238	1,32	4,63
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,668058	1,31	7,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,668058	1,52	8,62
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,668058	4,29	24,32
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,1391015	6,59	0,92
	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13505	0,03	0,00

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

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_01/2026	UNID
101619/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,02877	0,71	1,44
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,504238	0,58	2,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,13505	0,79	0,11
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,02877	1,26	2,56
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,668058	0,11	0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,57852784	7,90	59,79
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,07177992	11,52	50,48
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,13660847	9,50	2,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	319,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	79,36	398,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04720 /SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,02877
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,504238
O	91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,13505

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	1,24	0,62
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,72	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	212,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	49,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	19,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,88	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	12,75	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	12,99	1,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	11,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,19	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,90	1,67
	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	2,79	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL	8,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,11	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,8700 %)	2,12	10,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	12,99	2,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	196,19	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	212,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,50	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	1,24	0,62
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	12,75	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	49,50	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,72	0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	26,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,88	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	11,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	19,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,90	1,67
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	11,52	4,87

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	2,79	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	9,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,11	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,8700 %)	2,24	11,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,88	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	37,54	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	205,00	0,51
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,50	0,21
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	7,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	19,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	49,50	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	29,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	27,49	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	49,00	0,01

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	92,70	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00007	212,45	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	10,87	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	20,11	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	39,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	196,19	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	73,93	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500	7,90	5,85
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000	11,52	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,57	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	11,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,10	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(24,8700 %)	2,94	14,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3500

CÓDIGO	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

* 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
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	17,50	0,01
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,28	3,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	7,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	196,19	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	245,64	5,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,78	7,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	19,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	212,45	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	45,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,88	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	19,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	49,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	26,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	39,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,90	11,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	11,52	14,62
	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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	18,62	CUSTO TOTAL	42,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,8700 %)	10,53	52,89

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	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,01639	1,25	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000264	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000264	979,65	0,00
	MATERIAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00170154	10,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005892	73,93	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00014796	20,11	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002299	224,44	0,52
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	225,62	1,56
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00044388	13,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001014	49,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00133164	19,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033291	4,88	0,02

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000528	26,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000528	23,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000264	68,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00002064	319,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00002064	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00002064	26,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000528	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00014448	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00014448	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001014	212,45	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00004128	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00008256	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043	248,85	2,50
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	245,64	0,27
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,78	2,87
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00004128	19,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07531164	14,00	1,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005892	7,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06293382	4,50	0,28
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001032	17,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00008256	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001521	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000507	39,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00004128	45,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033291	205,00	0,68
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011097	196,19	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5070	7,90	8,47
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0264	11,52	0,64
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2064	11,52	5,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00029592	300,00	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033291	12,54	0,04

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07531164	5,00	0,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,01	MATERIAL	8,41	CUSTO TOTAL	21,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,5100%)	6,68	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI(24,8700 %)	5,38	27,01	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m3	0,0110
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	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05679/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000708	466.463,38	33,03
	MATERIAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	11,52	24,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	66,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	16,60	83,33	

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05679/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O	88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05678/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001408	466.463,38	65,68
	MATERIAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	6,94	59,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,01154	11,52	24,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	156,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	39,03	195,98	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05664 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	53786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O	88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05678/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	UNID
88857/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000056	466.463,38	26,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	6,50	32,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,000056

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	UNID
88858/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000148	466.463,38	6,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	1,72	8,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,0000148

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05664/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, prof undidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00007	466.463,38	32,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	8,12	40,77	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,00007

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53786/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300	6,94	59,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	14,32	71,89	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,5300

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	1.316,04	0,11
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	9,50	20,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	8,11	40,73

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	1.316,04	0,18
	MATERIAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,03	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,79	0,79
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	9,50	20,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,80	1,09

* 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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	8,46	42,47

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	1.316,04	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,02	0,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148	1.316,04	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,00	0,01

* 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" - juros. af_08/2015	UNID
91689/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	1.316,04	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,01	0,07

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

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,80	1,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,33	1,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,52	1,52
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,32	1,32
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,31	1,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,29	4,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0212	7,90	17,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	5,68	28,51

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
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	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04723 /ORSE	Vibrador de imersão (com mangote)	h	0,0120	1,25	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	979,65	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
	MATERIAL				
	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	225,62	15,13

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 /SINAPI					
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	532,60	6,39
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	212,00	57,24
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	10,50	17,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00341873	212,45	0,73
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	196,19	8,63
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	17,50	0,10
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022356	224,44	5,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	266,67	288,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,02	5,20
03329 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0120	57,06	0,68
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	10,87	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	0,01296	19,90	0,26
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,36	0,09
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	13,50	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	20,11	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	73,93	1,73
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,20	270,72
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5346	8,52	4,55
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,70	0,54
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	210,96	109,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,78	85,92
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	7,80	0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,88	0,64
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,95	0,00

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	39,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	319,90	0,37
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	39,10	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	26,00	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	19,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	49,50	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	19,90	1,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	45,50	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	39,50	0,07
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,77	4,52
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,58	89,58
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	245,64	34,38
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,47746632	248,85	118,82
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	23,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	205,00	27,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	68,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,70092	11,52	17,08
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	11,52	279,78
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	11,52	1,32
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376	7,90	285,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	244,71	MATERIAL	1.024,25	CUSTO TOTAL	1.562,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	272,90	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(24,8700 %)	388,49	1.950,56

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
O	00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0120
O	00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O	00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O	02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91950/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38100 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	3,34	3,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	4,29	1,29
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,83	0,25
38098 /SINAPI	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	7,98	7,98
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	0,11	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	1,31	0,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3000	1,52	0,46
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	1,18	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,155598	8,37	2,75
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,155598	11,52	3,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	3,62	18,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38098 /SINAPI	Espelho / placa de 6 postos 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000

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

CÓDIGO	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 4" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91950/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 38100 /SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 4", para 6 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente su	un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1500
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500

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	979,65	0,02
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	23,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	68,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	19,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,88	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	49,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,10	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	212,45	0,01
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	15,60	18,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	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	0,22	0,31
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,20	1,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	7,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	196,19	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,90	3,68
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	11,52	5,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	32,52	CUSTO TOTAL	41,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	4,33	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(24,8700 %)	10,21	51,25

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	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	UNID
02487/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,31558	14,00	4,42
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00558	19,90	0,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00093	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00031	39,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00186	13,50	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01395	205,00	2,86

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

CÓDIGO	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	UNID
02487/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00248	7,80	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01395	4,88	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,29171	4,50	1,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00465	196,19	0,91
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00062	49,50	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00062	212,45	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00713	10,87	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00248	73,93	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00062	20,11	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,1000	7,90	51,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01395	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00124	300,00	0,37
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,31558	5,00	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,85	MATERIAL	10,16	CUSTO TOTAL	60,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	25,47	SERV. TERCEIRO	2,12	BDI(24,8700 %)	15,07	75,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,1000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,1000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	73,93	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	10,87	0,01
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	9,75	9,85

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002442	212,45	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,78	1,07
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	245,64	0,80
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,54	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,32	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	19,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	7,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,88	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	196,19	0,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	205,00	0,35
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	17,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	45,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	29,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	92,70	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	49,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	49,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	26,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	19,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	11,52	3,69
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212	7,90	2,04
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	11,52	2,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	11,02	CUSTO TOTAL	18,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,85	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,8700 %)	4,63	23,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500
O	02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID
02085/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	49,00	0,07
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	92,70	0,09
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	27,49	0,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	39,50	0,01

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID
02085/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	205,00	4,24
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	29,00	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,54	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	20,11	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,88	0,10
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	40,25	40,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	73,93	0,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	10,87	0,12
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	235,86	235,86
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,17	5,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	19,90	0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	49,50	0,02
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	58,50	58,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00046	212,45	0,10
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	16,45	16,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,50	0,04
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	27,39	27,39
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	196,19	1,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	7,80	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	7,90	38,43
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	11,52	56,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,86	MATERIAL	378,27	CUSTO TOTAL	465,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	44,44	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(24,8700 %)	115,82	581,54

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID
02085/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000
M	00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000
M	01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc	un	1,0000
M	06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000
M	10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000

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	3.853,87	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,15	0,75

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

* 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 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	3.853,87	0,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,5200	0,80	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,37		1,85

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
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	3.853,87	0,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,12		0,61

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	3.853,87	0,11

* 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 - juros. af_06/2015	UNID
90583/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,03		0,14

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
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.853,87	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,09		0,47

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	0,80	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,8700 %)	0,12		0,62

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