

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID	
00140 / ORSE	ões - R1						kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	181,51	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,49	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,17	10,17			
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	0,0200	21,85	0,44			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
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	0,000096	12,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,25	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	60,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,25	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000016	199,50	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	11,31	CUSTO TOTAL	13,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	3,27	17,16

* 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 fundaç	UNID	
00140 / ORSE	ões - R1	kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	h	0,0800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID			
00153 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00029424	18,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00019616	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00381744	13,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095436	175,00	1,67
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000228	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009808	31,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000228	18,92	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000456	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00057	10,80	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	0,82	32,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,16684928	4,50	0,75
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00169664	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031812	181,51	0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21589744	14,00	3,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0306432	101,30	3,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095436	4,90	0,05

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08						UNID	
00153 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000456	20,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00042416	16,25	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00169664	60,00	0,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00487784	11,25	0,05			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000114	25,95	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00019616	199,50	0,04			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,84	3,85			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	1,00	4,59			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00127248	12,50	0,02			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000798	11,60	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000228	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000114	327,80	0,04			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000114	27,50	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000798	10,22	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	8,57	20,71			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9808	6,00	12,47			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21589744	5,00	1,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00084832	300,00	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095436	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,65	MATERIAL	50,81	CUSTO TOTAL	85,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	17,53	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI(23,5400 %)	20,11	105,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm					un	40,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0252
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,8800
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,1400
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,8800

* 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. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	181,51	3,59
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	10,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,50	0,10
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	124,39	149,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00144	199,50	0,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,84	75,60
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,25	0,34
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	13,00	0,31
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,25	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	60,00	0,63
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	18,92	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	108,97
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00	91,55
	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. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	94,62	MATERIAL	297,61	CUSTO TOTAL	507,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	105,90	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (23,5400 %)	119,39	626,56

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. 0,35x0,45x0,23m - Confeção 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	h	6,0000

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID
00062/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00592828	518,00	3,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00592828	246,00	1,46
MATERIAL					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0167132	11,60	0,19
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0167132	10,22	0,17
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01185656	39,04	0,46
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0023876	27,50	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0023876	327,80	0,78
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0047752	13,52	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0095504	20,00	0,19
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,001342	37,00	0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,002684	141,00	0,38

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID			
00062 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,002684	47,69	0,13
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0023876	25,95	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0047752	18,92	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0199588	36,90	0,74
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,35479944	13,00	4,61
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,8869986	4,90	4,35
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001476	36,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001476	22,49	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2717	132,34	35,96
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	2,8000	45,75	128,10
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusivo servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	2,8000	445,00	1.246,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,4500	9,90	4,46
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,11826648	12,50	1,48
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,03942216	16,25	0,64
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,15041836	60,00	9,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,45335484	11,25	5,10
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	2,0000	5,08	10,16
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2259	101,30	124,18
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8151	133,04	108,44
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	75,1464	1,80	135,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0199588	199,50	3,98
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	12,0000	2,65	31,80
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	5,04	30,24
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	1,96	5,88
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	75,1464	0,34	25,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	331,5000	0,84	278,46
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	42,0000	2,34	98,28
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	87,0000	9,25	804,75
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	50,2740	32,96	1.657,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,75513412	4,50	70,90
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	61,9164	22,03	1.364,02
/	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	21,54	25,85

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos						UNID	
00062 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01886 /ORSE								
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	2,0000	8,00	16,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,15176036	6,35	0,96			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,011938	10,80	0,13			
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	2,0000	3,40	6,80			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,2956662	181,51	53,67			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06587944	14,00	280,92			
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	4,0000	3,60	14,40			
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	2,0000	25,40	50,80			
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	77,0000	31,20	2.402,40			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0095504	18,80	0,18			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00592828	29,90	0,18			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01454056	26,89	0,39			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,8869986	175,00	155,22			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01185656	15,15	0,18			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0047752	40,80	0,19			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0099794	31,50	0,31			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0299382	18,58	0,56			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	99,7940	6,00	1.268,96			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	13,4200	8,57	243,74			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	23,8760	8,57	433,65			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	59,2828	8,57	1.076,72			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,7380	8,57	13,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,8869986	12,54	11,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06587944	5,00	100,33			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,07884432	300,00	23,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.432,76	MATERIAL	9.210,05	CUSTO TOTAL	12.386,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,53	ENC.(111,9300%)	1.603,71	SERV. TERCEIRO	135,10	BDI(23,5400 %)	2.915,70	15.301,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID
00062 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un 2,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2 77,0000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 4,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 87,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un 2,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,3000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 2,8000
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 52,9200
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 52,9200
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un 2,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 2,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12)	pt 1,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 56,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 16,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 16,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 16,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 16,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00014	518,00	0,07
MATERIAL					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	13,00	0,10

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	18,92	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,04	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	18,58	0,01
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,23	0,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	11,25	0,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00333392	60,00	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	16,25	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	12,50	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	6,35	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,50	1,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	14,00	6,19
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	100,00	1,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,84	4,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	199,50	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	31,50	0,00
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	181,51	1,18
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	175,00	3,42
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,43

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar						UNID	
01769 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	6,00	18,34			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	8,57	27,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173696	300,00	0,52			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408	12,54	0,25			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44205632	5,00	2,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,51	MATERIAL	278,59	CUSTO TOTAL	352,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,9300%)	37,50	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI(23,5400 %)	83,02	435,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar						cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0200
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	0,0106
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,5000

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID
00099 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000183	18,58	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001422	13,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003555	4,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003555	175,00	0,06		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	40,80	0,00		
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000061	31,50	0,00		

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa						UNID	
00099 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE								
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000009	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000072	18,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0069173	4,50	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000632	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001185	181,51	0,02			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0500	427,04	21,35			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000632	60,00	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000036	18,92	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000072	20,00	0,00			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0500	45,75	2,29			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000474	12,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000158	16,25	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001817	11,25	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000122	199,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000122	36,90	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000036	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	327,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000126	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	11,60	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000018	25,95	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0080422	14,00	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	8,57	0,33			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0610	6,00	0,78			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000316	300,00	0,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003555	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0080422	5,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,52	MATERIAL	23,86	CUSTO TOTAL	25,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,59	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (23,5400 %)	5,89	30,91

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID	
00099 /ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0500

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID			
03310 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,84	1,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	199,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	60,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	181,51	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,53			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82			
	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	1,58	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	6,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (23,5400 %)	1,55	8,14

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 - Confeccã	m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
00167 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00
	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	175,00	0,26
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,80	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa			UNID	
00167 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000053	22,49	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000053	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	18,92	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00002913	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	27,50	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0148	45,75	0,68
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	12,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668	16,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00026673	60,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	11,25	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000695	199,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,84	0,41
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,00	0,49
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	101,30	0,33
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	20,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02284794	4,50	0,10
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,60	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	10,17	5,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03401096	14,00	0,48
00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,68	13,40
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0148	427,04	6,32

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
00167 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00050113	181,51	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	6,35	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	39,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	8,57	0,05
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,005328	8,57	0,10
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	8,57	5,29
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,034776	6,00	0,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096	5,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	27,71	CUSTO TOTAL	33,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,10	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (23,5400 %)	7,96	41,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000
M 00279 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0148
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0027
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2860
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2860

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003248	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248	246,00	0,01
	MATERIAL				

* 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 ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	19,59	0,65	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,04026	19,50	0,79	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0022572	132,34	0,30	
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	19,23	0,16	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	133,04	0,90	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35937	5,81	2,09	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00076628	60,00	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652	11,25	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965	16,25	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907	12,50	0,01	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3880	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	0,3880	0,35	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	21,85	1,08	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	21,85	0,42	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006498	39,04	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006498	26,89	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000538	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077	18,92	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726	13,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	4,90	0,02	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000159	36,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000159	22,49	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	199,50	0,02	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006498	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	29,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,60	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	20,00	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	101,30	1,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,84	2,66	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	8,02	0,05	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	27,50	0,00	

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	10,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772	10,22	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	13,52	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932	175,00	0,79			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005399	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016201	18,58	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	18,80	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000538	327,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	14,00	1,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	6,35	0,00			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	9,25	3,75			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00149772	181,51	0,27			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	10,17	9,86			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,50	0,36			
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	31,20	2,41			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053888	8,57	0,98			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,540086	6,00	6,87			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,079544	8,57	1,44			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,324978	8,57	5,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00039936	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044932	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10164686	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,17	MATERIAL	29,34	CUSTO TOTAL	45,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	8,02	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	10,65	55,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						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

* 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 SINTÉTICA		
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	h 0,3000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID						
00026 / ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	16,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	3,89	20,41

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID	
00026 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	181,51	2,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	60,00	0,41
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	132,34	27,66

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID	
00095 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
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	133,04	83,42			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	199,50	0,30			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,84	214,20			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,25	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,50	0,06			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,25	0,22			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	447,05	CUSTO TOTAL	566,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	133,27	699,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	UNID						
01783/ORSE		cj						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05			
MATERIAL								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	6,35	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
10421 /ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref.1801/19 ou similar	un	1,0000	159,90	159,90			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,50	1,44			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,90	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09			
00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	3,0000	14,44	43,32			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	60,00	0,18			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	39,04	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	199,50	0,08			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,0000	8,57	36,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43			
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	29,14	MATERIAL	215,28	CUSTO TOTAL	279,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,9300%)	32,61	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	65,90	345,83

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

CÓDIGO	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00843 /ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un 3,0000
M 10421 /ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref.1801/19 ou similar	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	UNID			
11912/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,1250	80,00	10,00
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	60,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002875	11,25	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000025	199,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000025	16,25	0,00
12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0050	472,33	2,36
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000025	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000075	12,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000225	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005625	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005625	175,00	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000125	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000375	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0117625	4,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001875	181,51	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,012725	14,00	0,18

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

CÓDIGO	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01						UNID	
11912/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04257 / SINAPI	Operador de marteleto ou marteleiteiro SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1250	8,26	2,19			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005625	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,012725	5,00	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00005	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	2,74	CUSTO TOTAL	15,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,00	ENC.(111,9300%)	1,16	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(23,5400 %)	3,54	18,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,1250					
M 12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0050					
O 10599 / ORSE	Encargos Complementares - Marteleiteiro	h	0,1250					
P 04257 / SINAPI	Operador de marteleto ou marteleiteiro	h	0,1250					

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	20,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	199,50	0,06		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	60,00	0,08		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	11,25	0,04		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,50	0,68		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	16,25	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,35	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	12,50	0,01		

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID	
00006 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	13,00	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	175,00	1,30			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	181,51	0,45			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	18,92	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57	2,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,29	MATERIAL	5,09	CUSTO TOTAL	28,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,50	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (23,5400 %)	6,59	34,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
	O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,5000	
	O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,1500	
	P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,1500	
	P 06111 / SINAPI	Servente de obras				h	1,5000	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID	
08624 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
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	0,00012	16,25	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	199,50	0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16			
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00	3,18			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	8,57	6,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	7,12	CUSTO TOTAL	17,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,04	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,02	21,09

* 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 ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02497 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	181,51	0,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	199,50	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,00	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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 ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,31	CUSTO TOTAL	49,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	61,18
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	h	3,0000				

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
03739 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000833	518,00	0,04		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000833	246,00	0,02		
MATERIAL							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046845	4,90	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000624	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,074051	4,50	0,33		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007495	6,35	0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5110	9,25	4,73		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015615	181,51	0,28		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059738	14,00	1,48		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000416	199,50	0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001666	15,15	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000833	29,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046845	175,00	0,82		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000208	31,50	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018738	13,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000416	36,90	0,00		

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03739 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001666	39,04	0,01
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	0,0980	60,44	5,92
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001666	26,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023943	11,25	0,03
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	21,85	3,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006246	12,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002082	16,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007495	60,00	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4540	5,81	2,64
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0510	19,50	0,99
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,59	1,96
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,23	0,48
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2080	6,00	2,64
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8330	8,57	15,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1059738	5,00	0,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046845	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004164	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,39	MATERIAL	23,22	CUSTO TOTAL	41,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	9,38	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	9,83	51,59

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	0,0980
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4540
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, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0510
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

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03739 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	0,5110
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,2080
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	0,8330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	0,2080
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	0,8330

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalada - Rev 06_10/2021	UNID						
04449 / ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	70,00	70,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	70,00	BDI (23,5400 %)	16,48	86,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2	1,0000					

CÓDIGO	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	UNID			
10812 / ORSE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58

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

CÓDIGO	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios						UNID	
10812/ORSE							m ²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	181,51	0,54			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	60,00	0,10			
11707 /ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	pç	0,1970	1.479,56	291,47			
11708 /ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	pç	0,2463	293,36	72,25			
12678 /ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	pç	1,5000	10,24	15,36			
12679 /ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	pç	0,2463	8,10	2,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,25	0,05			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,25	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,50	0,02			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,16			
	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	14,57	MATERIAL	387,20	CUSTO TOTAL	419,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	98,74	518,19

CÓDIGO	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	UNID	
10812 / ORSE		m ²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11707 / ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	pç	0,1970
M 11708 / ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	pç	0,2463
M 12678 / ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	pç	1,5000
M 12679 / ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	pç	0,2463
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	9,95	9,95
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,96	1,96
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	141,00	0,01
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	11,25	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	60,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	199,50	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	9,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	14,93	CUSTO TOTAL	31,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	7,31	38,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível 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	h	0,5000

CÓDIGO	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e ins talação. af_12/2019	UNID
100674 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,4240	26,46	11,22
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7200	1,17	0,84
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	0,59	0,21

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

CÓDIGO	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e ins talação. af_12/2019	UNID
100674/SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7200	0,84	0,60
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	0,78	0,84
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	0,07	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	1,14	1,23
00599 / SINAPI	Janela fixa, em aluminio perfil 20, 60 x 80 cm (a x l), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm , sem guarnicao/alizar, acabamento alum branco ou brilhante	m2	1,0000	719,30	719,30
04377 / SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	17,4130	0,20	3,48
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0800	4,66	5,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3600	1,25	0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,73602	8,57	13,37
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,36801	6,00	4,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,02	MATERIAL	743,29	CUSTO TOTAL	761,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	179,21
							940,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00599 / SINAPI	Janela fixa, em aluminio perfil 20, 60 x 80 cm (a x l), batente/requadro de 3 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/a	m2	1,0000
M 04377 / SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	17,4130
M 39961 / SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,4240
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7200
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3600

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	199,50	0,11
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares	UNID						
02004/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,11	5,11			
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	17,10	17,10			
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,97	4,97			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,25	0,14			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	60,00	0,26			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,25	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,50	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18			
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66			
01325 /ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000	79,90	79,90			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03			
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,89	11,89			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	13,00	0,13			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	175,00	4,33			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	36,36	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00825	181,51	1,50			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	8,57	49,95			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,7500	6,00	34,97			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,07	MATERIAL	148,70	CUSTO TOTAL	237,39	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	44,85	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI(23,5400 %)	55,88	293,27
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 01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar						un	1,0000
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar						un	1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "						un	1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	2,7500

CÓDIGO	Letras em aço inox 25 x 25 cm						UNID	
02435 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01328 / ORSE	Letras aço inox 25 x 25cm	un	1,0000	137,21	137,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	137,21	CUSTO TOTAL	137,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	32,30	169,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01328 / ORSE	Letras aço inox 25 x 25cm						un	1,0000

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	181,51	0,03			
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	60,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,25	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	199,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,25	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	13,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00			
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,19	0,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00	0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,50	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,93	CUSTO TOTAL	2,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(23,5400 %)	0,53	2,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01997 / ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050	
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa						UNID	
00523/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00022	26,89	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	13,00	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	175,00	1,73			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,17545	4,50	0,79			
01910 /ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 20w	un	1,0000	15,60	15,60			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	12,50	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	16,25	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00165	60,00	0,10			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	11,25	0,06			
03753 /SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	1,0000	9,80	9,80			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	199,50	0,04			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00011	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00022	141,00	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00022	47,69	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	6,35	0,01			
01393 /ORSE	Luminária tubular 1 x 20 w (lumiflex ou similar)	un	1,0000	28,30	28,30			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	181,51	0,60			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,1000	8,57	19,98			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1000	6,00	13,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00	1,12			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00	0,26			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,03	MATERIAL	60,37	CUSTO TOTAL	95,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	17,94	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(23,5400 %)	22,56	118,40

CÓDIGO	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	UNID	
00523 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01393 / ORSE	Luminária tubular 1 x 20 w (lumiflex ou similar)	un	1,0000
M 01910 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 20w	un	1,0000
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,1000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principal	UNID			
00195 / ORSE	s	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	16,25	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	13,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	60,00	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	39,04	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	199,50	0,05
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	20,49	4,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	11,25	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	181,51	0,65
01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000	3,97	19,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	175,00	1,89

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00195 / ORSE	S	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330	14,28	47,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50	0,86
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	29,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00	15,26
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2000	8,57	21,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,48	MATERIAL	78,78	CUSTO TOTAL	117,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,9300%)	19,57	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (23,5400 %)	27,68
							145,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000
M 08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID	
02306 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,48	0,74			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	199,50	0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	9,01	CUSTO TOTAL	19,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,53	23,76

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID	
02306 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID			
02288 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50	0,01
07356 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	27,55	4,96
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20

* 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 acrílica convencional						UNID	
02288 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	17,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,01	21,06
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					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02308 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,83	0,33			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	181,51	0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,25	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,00	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,25	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	8,60	CUSTO TOTAL	18,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	4,43	23,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID			
02304 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,83	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,25	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	181,51	0,08
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63
	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID	
02304 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	7,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,79	9,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica bra nca e 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02296 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,52	4,51		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35	0,01		
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	181,51	0,38		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	269,00	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,50	0,48		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	26,90	0,11		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID	
02296 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00	0,03			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,98	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,25	0,04			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42			
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	27,55	4,96			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	175,00	1,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,25	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	60,00	0,07			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,50	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	199,50	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00036	18,50	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9000	8,57	16,35			
	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	10,71	MATERIAL	15,82	CUSTO TOTAL	39,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	12,00	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	9,30	48,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						m2	1,0000
O 02283 / ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica						m2	1,0000
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						m2	1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022			UNID	
00051/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	60,00	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25	0,08
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	19,23	2,88
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	262,50	262,50
02711 /SINAPI	ostes para fixacao)				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	199,50	0,08
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,25	37,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51	0,82
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,16
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID	
00051 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	315,00	CUSTO TOTAL	360,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	84,91	445,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000					
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000					
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000					
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01200 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
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	0,000737	16,25	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002948	60,00	0,18		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	11,25	0,10		
09868 / SINAPI	Tube pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,53	31,71		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	12,50	0,03		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,83	0,83		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	199,50	0,08		
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,54	4,39		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,50	1,36		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	6,35	0,02		

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01200 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055275	181,51	1,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	14,00	5,25	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	31,50	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	175,00	2,90	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	13,00	0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	36,90	0,02	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	18,92	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	25,95	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	36,36	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	27,50	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	22,80	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	60,00	0,02	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	63,00	0,03	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,60	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	32,30	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	25,50	0,02	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	10,22	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	8,57	13,62	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,8350	8,57	15,17	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	6,00	26,70	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	5,00	1,88	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	300,00	0,44	

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID	
01200 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,19	MATERIAL	58,33	CUSTO TOTAL	116,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	29,30	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI (23,5400 %)	27,39	143,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg					0,0095	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l					0,1350	
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg					0,2500	
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m					7,0000	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un					1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					2,1000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,7500	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h					0,8350	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h					0,8350	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h					0,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					2,1000	

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID
01679 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	63,00	0,02		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	25,50	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	18,58	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00	1,02		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	36,36	0,00		

* 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 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID	
01679 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,83	0,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,25	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,50	0,47			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,50	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,25	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	60,00	0,06			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02			
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	6,91	27,64			
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	3,0000	2,24	6,72			
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,49	7,47			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00013	199,50	0,03			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	32,30	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	72,41	2,82			
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0600	69,74	4,18			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	63,50	5,72			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	181,51	0,35			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,13234	14,00	1,85			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	6,00	8,27			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6500	8,57	11,81			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,47	MATERIAL	58,69	CUSTO TOTAL	79,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,61	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(23,5400 %)	18,75	98,41
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	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0390
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg 0,0900
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0600
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un 3,0000
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un 3,0000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 0,2000
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m 4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,54	0,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	199,50	0,02
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,82	17,64
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	15,83	63,32

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	20,26	20,26			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,25	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	60,00	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,25	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,50	0,01			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	36,36	0,00			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	181,51	0,22			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
	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	5,83	MATERIAL	105,66	CUSTO TOTAL	118,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	27,91	146,49
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	h	0,4000					

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UNID
00642 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	175,00	8,66
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,08	5,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	11,25	0,28
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	60,00	0,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	16,25	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	199,50	0,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	12,50	0,08
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	13,00	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	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	12,0000	2,34	28,08
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	141,00	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,50	4,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	6,35	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0165	181,51	2,99
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	14,00	15,68
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	5,04	30,24
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	90,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29

* 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 pvc rígido embutido Ø 3/4"						UNID	
00642 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
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	1,1198	5,00	5,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	78,85	MATERIAL	98,26	CUSTO TOTAL	272,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	88,25	SERV. TERCEIRO	7,54	BDI (23,5400 %)	64,24	337,14
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 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	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	6,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)						UNID
03545 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09		
MATERIAL							
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	11,25	0,20		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,89	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	12,50	0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	16,25	0,02		

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)						UNID	
03545 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005657	60,00	0,34			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90	0,01			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	19,23	0,08			
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	205,77	205,77			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	199,50	0,15			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,84	3,80			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00	1,08			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	39,04	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	13,00	0,18			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,35	0,04			
03379 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	93,89	93,89			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	31,50	0,01			
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	181,51	2,05			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	175,00	5,94			
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	3,0000	3,60	10,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	6,00	48,19			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,7500	8,57	68,11			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,88	MATERIAL	598,16	CUSTO TOTAL	719,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,9300%)	61,42	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(23,5400 %)	169,47	889,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis						un	3,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID
03545 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c	un 1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj 1,0000
M 05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead	un 1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID						
01757 / ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	822,62	822,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	822,62	CUSTO TOTAL	822,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	193,64	1.016,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000					

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela revestida 1"	UNID			
12989 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,012006	13,00	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000572	36,90	0,02
13068 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 1", losangular, com revestimento em pvc	m2	0,5700	132,09	75,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,030015	4,90	0,15

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

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela revestida 1"						UNID	
12989 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	4,3000	8,88	38,18			
00552 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	m	0,1100	16,95	1,86			
00555 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m	0,0760	10,89	0,83			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000572	199,50	0,11			
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005336	60,00	0,32			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001334	16,25	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004002	12,50	0,05			
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8800	40,98	118,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,015341	11,25	0,17			
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	3,8500	11,28	43,43			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,030015	175,00	5,25			
07504 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	8,5600	10,43	89,28			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000286	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000858	18,58	0,02			
03663 / ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,0024	377,76	0,91			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5183	4,50	2,33			
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,9500	68,18	201,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005336	6,35	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,010005	181,51	1,82			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000762	36,90	0,03			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000762	22,49	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,679006	14,00	9,51			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8600	6,00	36,37			
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,8100	8,57	69,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,030015	12,54	0,38			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002668	300,00	0,80			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,679006	5,00	3,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,81	MATERIAL	588,95	CUSTO TOTAL	699,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	55,76	SERV. TERCEIRO	4,58	BDI(23,5400 %)	164,57	863,67

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

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela revestida 1"	UNID	
12989 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	3,8500
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,9500
M 03663 / ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,0024
M 07504 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	8,5600
M 13068 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 1", losangular, com revestimento em pvc	m2	0,5700
M 00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	4,3000
M 00552 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	m	0,1100
M 00555 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m	0,0760
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,8600
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,8100
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,8100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8600

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 ANALÍTICA									
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	151,81	0,0900	12,87	2,68
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73	0,1000	4,73	0,0000	0,97	0,47
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	0,000225	16,25	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001125	31,50	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002025	13,00	0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050625	175,00	0,89				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050625	4,90	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000225	199,50	0,04				

* 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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025875	11,25	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000675	12,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	60,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000225	36,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016875	181,51	0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1058625	4,50	0,48
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003375	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,114525	14,00	1,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1250	6,00	14,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,114525	5,00	0,57
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050625	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00045	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,75	MATERIAL	3,49	CUSTO TOTAL	21,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,15	ENC. (111,9300%)	7,56	SERV. TERCEIRO	0,77	BDI (23,5400 %)	5,11
							26,83

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	h	4,5000		

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm			UNID	
03316 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	60,00	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,25	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,00	4,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,84	3,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00014	199,50	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00	1,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,25	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	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	10,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	181,51	0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	15,37	CUSTO TOTAL	36,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,46	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,5400 %)	44,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3		0,0250			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,6000			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,6000			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,6000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,6000			

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID
03314 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	31,50	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	13,00	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	175,00	0,99		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	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	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,50	0,46		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	6,35	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00189	181,51	0,34		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	14,00	1,80		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	1,00	2,22		

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID	
03314 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	12,50	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	16,25	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	60,00	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	11,25	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000132	199,50	0,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,84	1,86			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,01824	101,30	1,85			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	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	327,80	0,02			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00012	40,80	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	6,00	8,39			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	8,57	10,90			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	5,00	0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,10	MATERIAL	9,74	CUSTO TOTAL	29,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,19	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(23,5400 %)	7,04	36,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de						m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022			UNID	
04942 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	18,92	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	27,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	199,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	8,57	9,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36
	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	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022						UNID	
04942 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	19,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	4,51	23,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,5000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
09674 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro			un	0,00022	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	,00014466	18,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	,00237406	11,25	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,000275	10,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	,00009644	199,50	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,00022	20,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	,00004822	31,50	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar			kg	3,8640	1,49	5,76
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos			kg	0,4000	3,50	1,40
02378 / ORSE	Vale transporte			un	,08134502	4,50	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	,00082576	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0015483	181,51	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	,10507796	14,00	1,47
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	,00082576	60,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	,00020644	16,25	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,00011	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0046449	175,00	0,81
10790 / ORSE	Prumo de face			un	0,000055	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,000055	27,50	0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
09674/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	18,92	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009644	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00185796	13,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046449	4,90	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00061932	12,50	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00			
10051 /ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	m2	1,0500	19,30	20,27			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4822	6,00	6,13			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	8,57	9,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046449	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10507796	5,00	0,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00041288	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,60	MATERIAL	30,54	CUSTO TOTAL	47,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	8,52	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,5400 %)	11,15	58,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000					
M 10051 /ORSE	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	m2	1,0500					
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,6000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500					

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)			UNID				
00053 / ORSE				m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	518,00	0,04			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00	0,02			
MATERIAL								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	11,25	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	60,00	0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	16,25	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	12,50	0,01			
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000	31,20	34,32			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	31,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	175,00	1,26			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,1500	9,25	29,14			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	29,90	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00016	15,15	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1276	4,50	0,57			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	13,00	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	181,51	0,44			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	39,04	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	199,50	0,03			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1500	20,49	3,07			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8000	6,00	10,17			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8000	8,57	14,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00	0,19			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00	0,81			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,66	MATERIAL	71,35	CUSTO TOTAL	97,20	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)							UNID	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,9300%)	13,04	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI (23,5400 %)	22,88	120,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	1,1000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,1500
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,8000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,8000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar)					UNID
00237/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03	
MATERIAL						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	181,51	0,49	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	14,00	2,57	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,04	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00138	6,35	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	199,50	0,05	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	2,6700	0,34	0,91	
04308 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,6700	6,85	18,29	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	11,25	0,05	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00138	60,00	0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	16,25	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	12,50	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	13,00	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar)						UNID	
00237 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	175,00	1,42			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15216	4,50	0,68			
02197 / ORSE	Telha fibrocimento tipo canaleta 49 s/ acessórios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)	m2	1,1000	148,12	162,93			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00	15,26			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072	300,00	0,22			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324	5,00	0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,34	MATERIAL	187,60	CUSTO TOTAL	215,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)	13,82	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI (23,5400 %)	50,62	265,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02197 / ORSE	Telha fibrocimento tipo canaleta 49 s/ acessórios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)						m2	1,1000
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)						cj	2,6700
M 04308 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixacao de telha em madeira						un	2,6700
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,2000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	UNID						
01532/ORSE	m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	12,50	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	13,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	36,36	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	16,25	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	181,51	0,28		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35	0,01		
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50	1,46		
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	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	175,00	0,82		
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,50	0,60		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50	0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00	0,02		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000832	60,00	0,05		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000104	199,50	0,02		
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	15,83	15,99		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	11,25	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5200	8,57	9,44		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	6,00	6,61		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,58	MATERIAL	21,22	CUSTO TOTAL	37,98	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (23,5400 %)	8,94	46,92
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						h	0,5200

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 ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	22,80	0,04		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	63,00	0,09		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06		
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	37,70	37,70		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	199,50	0,10		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	25,50	0,07		
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,39	9,39		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,11	5,11		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,25	0,13		
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	60,00	0,24		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,25	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,50	0,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,35	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	181,51	1,36		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02		
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55		

* 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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	307,24	307,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	175,00	3,94
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,22	0,13
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	36,36	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	13,00	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,5000	8,57	45,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	6,00	31,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	36,43	MATERIAL	401,47	CUSTO TOTAL	482,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,77	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (23,5400 %)	113,49
							595,59

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	h	2,5000

* 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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	18,92	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	199,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,25	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	60,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	181,51	0,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual							UNID
03644 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	6,00	5,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	15,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	3,61	18,95
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	h	0,4000					

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							UNID
02283 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,50	0,17			
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,52	4,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	181,51	0,14			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	199,50	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	60,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,25	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	269,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	8,57	5,45
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,77	MATERIAL	6,06	CUSTO TOTAL	14,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,22	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	3,39
							17,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

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 - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* 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 - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,84	379,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	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	24,00	MATERIAL	500,23	CUSTO TOTAL	553,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	130,37
							684,21

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	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,84	252,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	6,00	50,86
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	372,38	CUSTO TOTAL	425,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	100,28
							526,27

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	h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	1,00	148,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,84	124,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	199,50	0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	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	24,00	MATERIAL	407,88	CUSTO TOTAL	461,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	108,63	570,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
CÓDIGO	MATERIAL							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,84	152,88			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	181,51	1,09			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,50	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	199,50	0,16			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,25	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,00	0,19			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,25	0,01			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	470,44	CUSTO TOTAL	524,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	123,36	647,41

* 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	UNID	
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID			
03407 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	0,0000014	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,49	1,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	60,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	199,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,25	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	181,51	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	6,00	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
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	0,0007126	5,00	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	1,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,32	1,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg		0,8400				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,0070				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,0070				

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
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	0,0012	16,25	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,00	0,29		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,25	0,16		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	132,34	27,66		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	133,04	83,42		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	199,50	0,24		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,84	214,20		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,50	0,05		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	181,51	1,63		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
10492 / ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0270	175,00	4,73			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	6,00	76,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	439,41	CUSTO TOTAL	519,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	122,36	642,17
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	h	6,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
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	518,00	0,02		
MATERIAL							
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
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		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado			UNID	
00126 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,84	246,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	199,50	0,30
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	133,04	83,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,25	0,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	60,00	0,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,25	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,50	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	132,34	27,66
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	181,51	2,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	475,93	CUSTO TOTAL	595,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	140,07	735,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3		1,0000				
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3		1,0000				

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	181,51	1,63		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	132,34	27,66		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,84	246,12		

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	199,50	0,24			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	133,04	83,42			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,25	0,16			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,00	0,29			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,25	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,50	0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	468,29	CUSTO TOTAL	548,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	129,16	677,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura						UNID
00096 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		

* 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 superestrutura			UNID	
00096 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
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	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	427,04	427,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	45,75	45,75
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	199,50	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06

* 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 superestrutura						UNID	
00096 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,01134	4,90	0,06			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,6200	6,00	20,60			
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	17,44	MATERIAL	480,45	CUSTO TOTAL	519,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	122,21	641,36
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 40m3, (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 acabar					m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,00	0,08		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,25	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,50	0,01		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	45,75	45,75		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	199,50	0,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID	
11480 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,25	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	181,51	0,43			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m3	1,0000	427,04	427,04			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,2200	6,00	15,51			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	477,63	CUSTO TOTAL	500,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	117,88	618,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3 1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	518,00	0,02
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	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	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02
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	445,00	445,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	45,75	45,75

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	199,50	0,06			
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	10,80	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25	0,07			
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	31,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
	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	17,44	MATERIAL	498,41	CUSTO TOTAL	537,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	126,44	663,55
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 40m3, (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 acabar					m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95371 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02225	8,57	0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,09	0,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,02225		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID			
95378 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,02225	6,00	0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,02225		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID		
10555 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
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	181,51	0,27
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	60,00	0,05
10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0002	36,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	12,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	11,25	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,49	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,85	4,47
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança 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 - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
MATERIAL								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,87	4,55
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 = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 segurancia 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 segurancia 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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00	0,04

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00	0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,86	4,51
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 seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0007	

* 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 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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,36	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
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	11,25	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID		
10554 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	3,04	CUSTO TOTAL	3,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,88	4,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un			0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un			0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr			0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un			0,0654
M 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 segurança com biqueira de aço 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 segurança 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 - Marteleiteiro						UNID	
10599 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	199,50	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
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	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,89	4,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleiteiro	UNID
10599 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
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	11,25	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	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	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,87	4,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0004
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

* 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 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão 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 ANALÍTICA					
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	181,51	0,27
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	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 ANALÍTICA								
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	3,18	CUSTO TOTAL	3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,91	4,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023					
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045					
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 segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID	
10594 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
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	16,25	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,49	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,85	4,47
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,89	4,69

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023				
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008				
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002				
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão 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	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
03171 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000973	518,00	0,05
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000486	199,50	0,01

* 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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	21,85	3,28
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,04	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,81	6,33
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,23	0,48
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,59	1,96
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	19,50	2,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,25	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755	60,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	31,20	7,30
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	181,51	0,33
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,25	11,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,50	0,39
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	13,00	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	175,00	0,96
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57	17,67
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	6,00	3,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15

* 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 ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,80	MATERIAL	36,84	CUSTO TOTAL	58,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (23,5400 %)	13,77	72,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - 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, angelim ou equivalente da regioao - 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
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2430
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,9730

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente				UNID
00773/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32
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	181,51	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	16,25	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	141,00	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00	0,00			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,96	1,96			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	199,50	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	11,25	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627	60,00	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	12,50	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	175,00	0,64			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57	3,81			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	7,83	CUSTO TOTAL	19,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,04	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	4,67	24,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível 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	h	0,6000					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID	
07692 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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	518,00	0,02
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	199,50	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
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	10,80	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
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000504	16,25	0,01			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,6200	6,00	20,60			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,66	CUSTO TOTAL	46,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	10,91	57,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
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		
	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID	
00128 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
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	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,25	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	181,51	0,69
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,00	0,12
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	199,50	0,06
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,25	0,01

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,256536	14,00	3,59			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,66	CUSTO TOTAL	46,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	10,91	57,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03		
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04		

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID	
11477 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE								
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	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	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	181,51	0,43			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,25	0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	199,50	0,05			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,00	0,08			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,25	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,50	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	27,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	6,58	34,55

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID	
11477 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200

CÓDIGO	Makeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	60,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	199,50	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,04	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	32,96	32,96

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,54	MATERIAL	35,94	CUSTO TOTAL	52,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,9300%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	12,40	65,06
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 (horista)					h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					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 ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03		
	MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	175,00	0,75		

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	12,50	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	16,25	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000703	60,00	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	11,25	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000076	199,50	0,02			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,04	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35	0,00			
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	32,96	31,31			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	181,51	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,09671	14,00	1,35			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	8,57	10,35			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3800	6,00	4,83			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,16	MATERIAL	34,13	CUSTO TOTAL	49,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	8,02	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	11,77	61,76
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	Pedreiro com encargos complementares						UNID	
88309 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02225	8,57	18,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,41	33,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
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	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
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	16,25	0,03		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,34	28,08		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02		

* 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 flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID	
00641 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	141,00	0,11			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,65	15,90			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,50	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	60,00	0,41			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,25	0,23			
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,08	5,08			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	199,50	0,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	181,51	2,45			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	6,00	63,58			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,65			
	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	64,28	MATERIAL	77,88	CUSTO TOTAL	220,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	71,95	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	51,85	272,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm ²						m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000

* 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 flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	h 5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,50	0,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	181,51	2,45	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	5,04	30,24	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,25	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	60,00	0,40	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,25	0,23	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	199,50	0,16	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	141,00	0,14	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,96	1,96	

* 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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,34	42,12			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0005	37,00	0,02			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	90,81			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	6,00	50,86			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,85	MATERIAL	111,87	CUSTO TOTAL	259,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	74,82	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	61,14	320,85

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	h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	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 acrílico						UNID	
02282 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	199,50	0,00			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,25	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,25	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	181,51	0,08			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	8,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,88	9,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	1 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	h 0,1000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID						
88316 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,02225	6,00	13,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,06	26,54

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 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

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01	
MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	181,51	0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	22,03	25,78	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,25	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	60,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,25	0,01	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,34	0,48	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,04	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,50	0,00	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,80	2,56	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	199,50	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	8,57	4,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,80			
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	3,21	MATERIAL	30,14	CUSTO TOTAL	37,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	8,77	46,02
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/ accessorios	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, cabeça 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	h	0,2200					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200					