

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO 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	0,000016	203,20		0,00	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	22,00		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	12,53		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,28		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	60,14		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,27		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,31		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	165,00		0,12	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00		0,05	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,93		9,93	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	172,83		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	6,93		1,17	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51		0,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	11,67	CUSTO TOTAL	13,88
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	3,27
						17,15	

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1			UNID
00140/ORSE				kg
COMPOSIÇÃO 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	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação es - R1					UNID
00141/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	60,14	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,28	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,53	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,27	0,00	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,39	9,39	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	22,00	0,44	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	203,20	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	165,00	0,10	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,31	0,00	

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe							UNID	
00141 /ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00		0,20			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,85		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00		0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	172,83		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51		0,82			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	6,93		1,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00		0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,88	MATERIAL	10,51	CUSTO TOTAL	12,46	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,97	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5400 %)	2,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm							kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0700

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		

* 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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000114	327,80	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000798	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000798	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000114	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000114	22,98	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000228	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000228	16,50	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000456	11,50	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0306432	93,70	2,87
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	0,94	4,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,70	3,21
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00019616	203,20	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00487784	11,27	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00169664	60,14	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00042416	16,28	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00127248	12,53	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000228	40,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00169664	6,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009808	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00029424	13,85	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	0,76	30,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,16684928	4,00	0,67
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00019616	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031812	172,83	0,55
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21589744	14,00	3,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0095436	165,00	1,57
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0095436	4,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00381744	35,90	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	6,93	16,71
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9808	5,51	11,43

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00084832	300,00	0,25
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,21589744	5,00	1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0095436	12,54	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,30	MATERIAL	47,15	CUSTO TOTAL	76,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,84	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI(23,5400 %)	18,06	94,80	
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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,09 m, com argamassa ac-II, junta 1,0cm - Rev. 06			UNID	
00162/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000534	31,50	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	12,4824	1,21	15,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001068	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00223923	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00559809	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00559809	165,00	0,92
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	40,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	16,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001602	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	10,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12664123	14,00	1,77

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,09 m, com argamassa ac-II, junta 1,0cm - Rev. 06							UNID
00162 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00281 /ORSE	Bloco de concreto, estrutural dim. 9 x 19 x 39 cm, fbk 6 mpa	un	13,5000		3,48		46,98	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00186603		172,83		0,32	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00099521		6,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09668528		4,00		0,39	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001068		203,20		0,02	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000071		22,98		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497		11,26		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497		9,05		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000071		327,80		0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142		13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284		11,50		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071		27,50		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00074641		12,53		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00286124		11,27		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00099521		60,14		0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002488		16,28		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,53402		5,51		6,22	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100		6,93		10,41	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12664123		5,00		0,63	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004976		300,00		0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00559809		12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,86	MATERIAL	65,37	CUSTO TOTAL	82,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	8,77	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI (23,5400 %)	19,50
PREÇO TOTAL 102,35								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00281 /ORSE	Bloco de concreto, estrutural dim. 9 x 19 x 39 cm, fbk 6 mpa					un	13,5000
O	03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar					kg	14,8600
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4300
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,7100
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,7100

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,09 m, com argamassa ac-II, junta 1,0cm - Rev. 06	UNID
00162/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4300

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/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	0,0030	10,80	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,00	4,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	13,85	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	172,83	3,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,53	0,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,70	63,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	92,50	29,97
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	203,20	0,29
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	98,93	118,72
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,27	0,34
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	60,14	0,64
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,28	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	165,00	9,80
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID				
00091/ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,0006		22,98		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,0006		27,50		0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	6,0000		6,93		87,95
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	7,2000		5,51		83,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,34376		5,00		6,72
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00528		300,00		1,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0594		12,54		0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,25	MATERIAL	249,04	CUSTO TOTAL	429,94	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	90,61	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(23,5400 %)	101,21	531,15				
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	Andaime tubular metálico simples - peça x dia							UNID		
02454/ORSE								PxD		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça						pxd	1,0000	0,40	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (23,5400 %)	0,09	0,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	

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

CÓDIGO	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	UNID
02454/ORSE		PxD
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 00160 /ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd 1,0000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID			
02283/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	0,00015	10,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00	0,37
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,00	0,15
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	7,22	4,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	172,83	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,27	0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,53	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	203,20	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	298,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	30,26	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	60,14	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,28	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	6,93	4,40
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica							UNID		
02283/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	5,39	CUSTO TOTAL	12,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,55	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	2,93	15,39		
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	Aplicação de 01 demão de textura acrílica rústica acabamento massa raspada	UNID				
12107/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00		0,37
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03
34546 /SINAPI	Massa premium para textura rustica de base acrilica, cor branca, uso interno e externo	kg	0,6000	5,70		3,42
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,53		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,28		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	203,20		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica rústica acabamento massa raspada							UNID			
12107/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00075	172,83		0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00		0,71
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0004	60,14		0,02
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,00069	17,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00115	11,27		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,00135	30,26		0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,00003	298,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,03844	4,00		0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000	5,51		2,33
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3000	6,93		4,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	5,00		0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00		0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225	12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	4,91	CUSTO TOTAL	11,98	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,55	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	2,82	14,80			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 34546 /SINAPI	Massa premium para textura rustica de base acrilica, cor branca, uso interno e externo								kg	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	Brasão "República Federativa do Brasil" em Aço escovado pintado 60 x 60 cm, e=3 cm, fornecimento e instalação	UNID			
00325/TRE-SE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00197 /TRE-SE	Brasão "República Federativa do Brasil" em Aço escovado pintado 60 x 60 cm, e=3 cm	un	1,0000	1.131,18	1.131,18

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

CÓDIGO	Brasão "República Federativa do Brasil" em Aço escovado pintado 60 x 60 cm, e=3 cm, fornecimento e instalação							UNID	
00325/TRE-SE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5000	0,76	0,38
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,5000	0,06	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,5000	0,81	0,41
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,5000	0,70	0,35
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,5000	2,28	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,25235	7,09	3,78
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista					h	0,25235	5,54	2,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,19	MATERIAL	1.133,50	CUSTO TOTAL		1.140,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		268,41	1.408,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00197 /TRE-SE	Brasão "Repúblbica Federativa do Brasil" em Aço escovado pintado 60 x 60 cm, e=3 cm						un	1,0000
O	88240 /SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares						h	0,2500
O	88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares						h	0,2500

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03797/ORSE							m
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	0,000026		203,20	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026		43,90	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013		47,00	0,00	
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200		2,24	2,28	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026		36,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598		11,27	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195		60,14	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052		16,28	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156		12,53	0,00	

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C							UNID				
03797/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117		4,90		0,01					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026		160,00		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013		31,50		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039		172,83		0,07					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208		6,00		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735		4,00		0,08					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039		13,85		0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468		14,00		0,37					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117		165,00		0,19					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468		35,90		0,02					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026		22,89		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300		6,93		1,91					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300		5,51		1,52					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117		12,54		0,01					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104		300,00		0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468		5,00		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,62	MATERIAL		3,04	CUSTO TOTAL	6,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	1,81	SERV. TERCEIRO		0,17	BDI(23,5400 %)	1,56	8,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mmr									m	1,0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1300	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,1300	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,1300	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,1300	

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

CÓDIGO	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019							UNID	
98295/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0056	0,78	0,00
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0056	1,07	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,0056	0,06	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,0056	0,81	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,0056	0,70	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,0056	2,28	0,01
39598 /SINAPI	Cabo de par trancado utp, 4 pares, categoria 5e					m	1,0500	1,22	1,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,00288456	4,93	0,03
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,00288456	6,93	0,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	1,19	CUSTO TOTAL		1,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,29	1,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	39598 /SINAPI	Cabo de par trancado utp, 4 pares, categoria 5e						m	1,0500
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0028
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0028

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID				
02794 /ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	518,00		0,03
MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039206	31,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011762	13,85		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00050334	40,80		0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100669	18,80		0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125836	10,80		0,01

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID			
02794/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03231319	165,00	5,33
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00012846	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	22,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,58214239	4,00	2,33
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,50	40,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056803	6,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01077105	172,83	1,86
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	43,80	7,20
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,73099646	14,00	10,23
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	9,39	12,15
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	10,13	1,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01651561	11,27	0,19
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00666	7,11	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00078413	203,20	0,16
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,59052	5,81	3,43
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	105,81	3,82
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120384	105,25	1,27
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	23,28	3,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,53056	0,70	20,67
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056803	60,14	0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00143611	16,28	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043084	12,53	0,05
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,5176	0,22	0,11
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,35	0,18
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	22,00	1,47
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	22,00	0,57
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	37,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002018	21,31	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00025167	22,98	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00050334	16,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00078413	36,90	0,03

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa						UNID
02794 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01292526	35,90		0,46	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03231319	4,90		0,16	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002018	36,90		0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	0,94		9,85	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00176171	11,26		0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00176171	9,05		0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00025167	327,80		0,08	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00050334	13,52		0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100669	11,50		0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1226304	93,70		11,49	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005184	92,50		0,48	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00025167	27,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	6,93		1,48	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,642336	6,93		9,42	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,516736	6,93		36,89	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,920692	5,51		45,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00287226	300,00		0,86	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,73099646	5,00		3,66	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03231319	12,54		0,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,19	MATERIAL	139,29	CUSTO TOTAL	237,75
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,5100%)	49,29	SERV. TERCEIRO	4,93	BDI (23,5400 %)
						55,97	PREÇO TOTAL
							293,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos				m2	0,4440
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				m3	0,0576
O	00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura				kg	1,2940
O	00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia				m2	1,2000
O	01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm				m2	0,9600
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m				m3	0,2520

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,9600

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,80m	UNID			
02808/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00019569	518,00	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00019569	246,00	0,05
MATERIAL					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00257625	22,98	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00515251	16,50	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0122827	16,28	0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00635381	36,90	0,23
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00257625	27,50	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,04893516	60,14	2,94
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,11054445	35,90	3,97
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2763612	4,90	1,35
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00038499	36,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00038499	21,31	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00039139	22,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00039139	15,15	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01030502	11,50	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00635381	203,20	1,29
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,042606	92,50	3,94
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,50263772	93,70	140,80
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,03684813	12,53	0,46
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00039139	37,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00515251	13,52	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00257625	327,80	0,84
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	147,76944	0,94	138,90
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,01803379	9,05	0,16
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,01803379	11,26	0,20
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4050	23,28	9,43

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,80m				UNID
02808/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,02025	7,11	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25190445	14,00	87,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0921204	172,83	15,92
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5400	10,13	5,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,04893516	6,00	0,29
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	.076,4000	0,50	538,20
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	22,8000	9,93	226,40
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	9,1200	0,22	2,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3240	5,81	1,88
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,351747	105,81	37,22
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,117249	105,25	12,34
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,92822259	4,00	19,71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,14125125	11,27	1,59
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00515251	40,80	0,21
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00019569	30,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,99173	0,70	228,19
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,9855	23,72	23,38
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2763612	165,00	45,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,01288128	10,80	0,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0031769	31,50	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00953072	13,85	0,13
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01030502	18,80	0,19
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	0,4560	22,00	10,03
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,1200	0,35	3,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,92498	6,93	28,22
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,95696	6,93	28,68
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	31,7691	5,51	370,24
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	25,76256	6,93	377,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25190445	5,00	31,26
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,02456542	300,00	7,37

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,80m							UNID	
02808/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,2763612	12,54	3,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	380,19	MATERIAL	1.590,21	CUSTO TOTAL	2.436,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,5100%)	423,95	SERV. TERCEIRO	42,10	BDI (23,5400 %)	573,58	3.010,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00083 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos							m2	1,3500
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,1050
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,4560
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	22,8000
O 00157 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia							m2	8,2800
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	7,8900
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	7,8900

CÓDIGO	Calha em fibra vidro, fornecimento e instalação							UNID	
10330/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
11106 /ORSE	Calha em fibra vidro, fornecimento e instalação					m2	1,0000	140,00 140,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	140,00	CUSTO TOTAL	140,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	32,96	172,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11106 /ORSE	Calha em fibra vidro, fornecimento e instalação							m2	1,0000

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=30cm							UNID
02766/ORSE								m
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	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=30cm					UNID
02766/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002808	92,50	0,26	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	9,05	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00186392	11,27	0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,17572	0,70	0,82	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00012208	203,20	0,02	
10541 /SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 30 cm, para agua pluvial	m	1,0500	21,52	22,60	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00064832	60,14	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016208	16,28	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00048624	12,53	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08249872	14,00	1,16	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036468	165,00	0,60	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012156	172,83	0,21	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00064832	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,07051864	4,00	0,28	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00018312	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006104	31,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	27,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00012208	36,90	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	16,50	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036468	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00145872	35,90	0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6104	5,51	7,11	
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,2000	9,19	3,89	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	6,93	2,93	

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

CÓDIGO	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=30cm							UNID	
02766/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036468	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,08249872	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00032416	300,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,60	MATERIAL	25,32	CUSTO TOTAL	39,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,35	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	9,38	49,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10541 /SINAPI	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 30 cm, para agua pluvial							m	1,0500
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0026
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2000
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20							h	0,2000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00		0,07	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000005	10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000004	18,80		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000001	22,98		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000002	40,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000099	165,00		0,16	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000099	4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90		0,01	

* 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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90			0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50			0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00			0,31	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	203,20			0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	172,83			0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,53			0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,28			0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	60,14			0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,27			0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50			0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,70			1,58	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	92,50			0,50	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52			0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80			0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05			0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26			0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50			0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51			1,40	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	6,93			1,47	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00			0,03	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54			0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00			0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,35	MATERIAL		2,76	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		1,52	SERV. TERCEIRO		0,15
						BDI (23,5400 %)		1,36
								PREÇO TOTAL
								7,14
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 - Confecçã						m3	0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016					UNID
93204/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000034	1.241,40	0,00	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador MATERIAL	un	,00000211	24.305,08	0,05	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8612979	0,06	0,05	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8612979	2,28	1,96	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0256	21,84	0,56	
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	10,53	9,23	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01171786	92,50	1,08	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	6,0000	0,22	1,32	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,00744706	0,70	3,51	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0035	7,11	0,02	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,8896	23,72	21,10	
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,8456	4,01	3,39	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00910448	105,25	0,96	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8612979	0,81	0,70	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,21121118	1,15	0,24	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,380224	1,09	0,41	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,05546272	0,76	0,04	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2144	1,26	0,27	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2144	0,45	0,10	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8612979	0,70	0,60	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,21121118	0,56	0,12	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,380224	0,74	0,28	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,05546272	0,01	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

CÓDIGO	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016							UNID
93204/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0362296		4,93		0,38	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00255176		4,77		0,03	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,01979446		6,73		0,28	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01786234		6,93		0,26	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,21484401		5,51		2,50	
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,03613652		7,30		0,56	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,18027884		6,93		2,64	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,366192		6,93		5,37	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0405342		0,89		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,00	MATERIAL		47,60	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (23,5400 %)		14,04	73,70
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	0,0035
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	6,0000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares					h	0,3600
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1800
O	92270 /SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020					m2	0,2000
O	92793 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015					kg	0,7900
O	94970 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 6					m3	0,0154

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	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248		246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003248		518,00		0,02	
MATERIAL								
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000538		22,98		0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 24		RptRelacaoComposicoesEmprFor		

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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077	16,50	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00006498	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000538	327,80	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	21,84	0,18
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	13,52	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	22,26	0,73
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	93,70	0,92
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	105,81	0,72
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	10,13	4,10
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907	12,53	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965	16,28	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00076628	60,14	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652	11,27	0,03
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,04026	16,25	0,65
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,00	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	6,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00149772	172,83	0,26
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	33,88	2,62
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	14,00	1,42
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	9,93	9,63
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,70	2,22
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	7,11	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	203,20	0,02
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35937	5,81	2,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0022572	105,25	0,24
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726	35,90	0,06

* 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		
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		21,31		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006498		22,89		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00006498		15,15		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248		30,00		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155		18,80		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932		165,00		0,74		
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		13,85		0,00		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194		22,00		0,43		
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		22,00		1,09		
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		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,079544		6,93		1,17		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,540086		5,51		6,29		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,053888		6,93		0,79		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,324978		6,93		4,76		
	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		6,10	MATERIAL	29,62	CUSTO TOTAL	43,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	6,81	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	10,18	53,43	
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	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000	

* 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 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	35,90		0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,53		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,28		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,14		0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	203,20		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,27		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	172,83		0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51		11,65	
	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	5,51	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	15,37
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)
							3,62
							18,99

* 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 usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00096/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					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,27		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,14		0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,53		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	203,20		0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98		35,98
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,28		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01				
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	335,87	335,87				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85				
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				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	172,83	0,65				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,31	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,93	5,28				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,11	MATERIAL	389,68	CUSTO TOTAL	423,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)		16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	99,67	523,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3							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=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
03346/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				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,28	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	172,83	0,65
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	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	4,00	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,27	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,53	0,02
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	371,86	371,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	203,20	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,14	0,12
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,31	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
03346/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,000072	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,000036	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,01134	165,00	1,87
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	5,51	18,88
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	6,93	2,64
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	6,93	5,28
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	6,93	5,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,16	MATERIAL	432,78	CUSTO TOTAL		466,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	16,92	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)		109,84	576,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M	44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						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	Corrimão em aço inox escovado, duplo, d=2", fornecimento e instalação	UNID					
00326/TRE-SE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,0000		0,06		0,12
01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,0000		0,96		5,76
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,0000		0,70		1,40
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,0000		0,81		1,62
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,0000		2,28		4,56

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

CÓDIGO	Corrimão em aço inox escovado, duplo, d=2", fornecimento e instalação							UNID	
00326/TRE-SE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	2,0000	0,74	1,48
00198 /TRE-SE	Corrimão em aço inox, escovado, d=2"					m	2,0000	106,11	212,22
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	2,0000	1,09	2,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0172	6,93	14,91
06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)					h	1,0120	4,77	10,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,88	MATERIAL	229,34	CUSTO TOTAL		254,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		59,90	314,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01689 /ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm						cj	6,0000
M	00198 /TRE-SE	Corrimão em aço inox, escovado, d=2"						m	2,0000
O	88242 /SINAPI	Ajudante de pedreiro com encargos complementares						h	1,0000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	1,0000

CÓDIGO	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	UNID			
00254/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000024	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000024	518,00	0,01
	MATERIAL				
00720 /ORSE	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	m	1,0000	99,61	99,61
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048864	14,00	0,68
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000048	37,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00216	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000048	203,20	0,01

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

CÓDIGO	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm							UNID		
00254/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,000048	22,89		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00072	172,83		0,12
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,000048	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,000024	30,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,00216	165,00		0,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000024	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000072	13,85		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,03828	4,00		0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,001104	11,27		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00036	60,14		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000096	16,28		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,000288	12,53		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2400	5,51		2,80
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,2400	6,93		3,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00216	12,54		0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000192	300,00		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,048864	5,00		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,98	MATERIAL	94,77	CUSTO TOTAL		101,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,5100%)	3,34	SERV. TERCEIRO	0,33	BDI (23,5400 %)		23,88	125,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00720 /ORSE	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)							m	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2400
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2400
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,2400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2400

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento					UNID
10963/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002475	35,90	0,09	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0061875	165,00	1,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0020625	172,83	0,36	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,00	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	13,85	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1258	4,00	0,50	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000625	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00005	18,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	31,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000025	40,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0061875	4,90	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	203,20	0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000825	12,53	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00005	11,50	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000025	13,52	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,139975	14,00	1,96	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0031625	11,27	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	60,14	0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000275	16,28	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000025	16,50	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000125	327,80	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000875	9,05	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000875	11,26	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000125	27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000125	22,98	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	5,51	14,57	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1250	6,93	1,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061875	12,54	0,08	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00055	300,00	0,17	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,139975	5,00	0,70	

* 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 sem revestimento						UNID
10963/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,76	MATERIAL	3,98	CUSTO TOTAL	21,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,64	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI (23,5400 %)	5,02	26,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1250
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1250
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,2500

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de pedra					UNID
00008/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,40256	4,00		1,61
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	203,20		0,16
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00352	6,00		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0198	165,00		3,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0198	4,90		0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00792	35,90		0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26		0,00

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de pedra							UNID
00008/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028		9,05		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01012		11,27		0,11	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0066		172,83		1,14	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00352		60,14		0,21	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00088		16,28		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,44792		14,00		6,27	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00264		12,53		0,03	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000		6,93		5,86	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000		5,51		46,62	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,44792		5,00		2,24	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00176		300,00		0,53	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0198		12,54		0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,81	MATERIAL	13,24	CUSTO TOTAL	68,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	27,67	SERV. TERCEIRO	3,02	BDI (23,5400 %)	16,18
							84,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente							UNID
00013/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00052	18,80			0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	13,85			0,05	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00065	10,80			0,01	

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID			
00013/ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	31,50		0,04				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00858	12,53		0,11				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,30832	4,00		5,23				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01144	6,00		0,07				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02145	172,83		3,71				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,45574	14,00		20,38				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00013	27,50		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	36,90		0,10				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00091	9,05		0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00026	16,50		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00013	22,98		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02574	35,90		0,92				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,06435	4,90		0,32				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,06435	165,00		10,62				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00026	40,80		0,01				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00091	11,26		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00286	16,28		0,05				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00013	327,80		0,04				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00026	13,52		0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00052	11,50		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026	203,20		0,53				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03289	11,27		0,37				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01144	60,14		0,69				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3000	6,93		19,05				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	5,51		151,50				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06435	12,54		0,81				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,45574	5,00		7,28				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00572	300,00		1,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		80,64	MATERIAL	41,51	CUSTO TOTAL	221,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		89,91	SERV. TERCEIRO	9,81	BDI (23,5400 %)	52,23	274,10	

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 13,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 13,0000

CÓDIGO	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID		
97627/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00055808	17.555,10	9,80				
	MATERIAL								
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	6,5785	1,15	7,57				
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6366	1,09	0,69				
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1670	0,76	3,17				
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,5785	0,56	3,68				
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6366	0,74	0,47				
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1670	0,01	0,04				
41954 /SINAPI	Cabo de aço galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	kg	0,2835	69,60	19,73				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,3821	2,28	25,95				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,3821	0,70	7,97				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,3821	0,81	9,22				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,3821	0,06	0,68				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04257 /SINAPI	Operador de marteleto ou marteleiteiro	h	4,1949189	7,15	63,44				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,64754952	6,93	9,49				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,6916502	5,51	77,99				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		155,88	MATERIAL	79,10	CUSTO TOTAL	244,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	9,79	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	57,62	302,39

CÓDIGO	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97627/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 41954 /SINAPI	Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	kg 0,2835
O 05795 /SINAPI	Martelo ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp 3,2468
O 05952 /SINAPI	Martelo ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi 0,9202
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,6366
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 6,5785

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID	
97634/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00001403	17.555,10	0,25				
	MATERIAL								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1181	0,76	0,09				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1055	1,09	0,12				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2972	0,56	0,17				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1055	0,74	0,08				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1181	0,01	0,00				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5208	0,06	0,03				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5208	0,81	0,42				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5208	0,70	0,36				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5208	2,28	1,19				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2972	1,15	0,34				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04257 /SINAPI	Operador de marteleto ou marteleteiro	h	,11889127	7,15	1,80				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,30231184	5,51	3,52				
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	0,106766	6,93	1,56				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,86	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	9,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,30	12,07

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97634/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 05795 /SINAPI	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp 0,0699
O 05952 /SINAPI	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi 0,0482
O 88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h 0,1055
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2972

CÓDIGO	Desmontagem de divisórias						UNID
00142/TRE-SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00011	518,00		0,06	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00011	246,00		0,03	
	MATERIAL						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	16,28		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00022	37,90		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90		0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	203,20		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	11,27		0,06	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00165	60,14		0,10	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	12,53		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	35,90		0,14	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00		3,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	172,83		0,57	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00165	6,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,17545	4,00		0,70	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	13,85		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00022	22,89		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	165,00		1,63	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00011	30,00		0,00	

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

CÓDIGO	Desmontagem de divisórias							UNID	
00142/TRE-SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,00022	15,15 0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	1,1000	6,93 16,12	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,1000	5,51 12,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0099	12,54 0,12	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,68	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL		37,03	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,5100%)	15,26	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI (23,5400 %)		8,72	
PREÇO TOTAL 45,75									
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,1000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,1000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,1000

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID
93654/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		0,78		0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0952		0,06		0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0952		0,81		0,08
34653 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000		9,63		9,63
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0952		0,70		0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0952		2,28		0,22
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000		0,75		0,75
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0952		1,07		0,10

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID		
93654/SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,04903752	4,93	0,51
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,04903752	6,93	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,21	MATERIAL	10,86	CUSTO TOTAL	12,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,84	14,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5								un	1,0000
M 34653 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a								un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,0476
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,0476

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID			
93656/SINAPI								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,1326	0,70		0,09
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1326	0,78		0,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,1326	0,06		0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,1326	0,81		0,11
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1326	1,07		0,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,1326	2,28		0,30
34653 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a						un	1,0000	9,63		9,63
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m5						un	1,0000	0,98		0,98
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,06830226	6,93		1,00
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,06830226	4,93		0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,70	MATERIAL	11,27	CUSTO TOTAL	12,97	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,05	16,02			

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93656/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un 1,0000
M 34653 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un 1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 0,0663
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0663

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03					UNID
02279/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	172,83	0,16	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,00	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	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	4,00	0,19	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,80	0,24	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,53	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,28	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,14	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,27	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	203,20	0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	298,00	0,01	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID
02279/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	30,26		0,05		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	6,93		5,13		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51		2,91		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,81	MATERIAL	4,42	CUSTO TOTAL	12,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,23	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,03	15,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01602 /ORSE	Massa acrílica					l	0,3600	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,3000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3500	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2500	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID
02278/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90		0,03	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	165,00		0,33	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85		0,00	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1							UNID
02278 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735		4,00		0,13	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		10,80		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036		6,00		0,00	
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000		2,16		1,08	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675		172,83		0,12	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581		14,00		0,64	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025		4,90		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009		16,28		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035		11,27		0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000		0,80		0,16	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003		203,20		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003		298,00		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036		60,14		0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135		30,26		0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027		12,53		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069		17,50		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003		36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000		6,93		4,40	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500		5,51		1,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581		5,00		0,23	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025		12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018		300,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,91	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	9,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	3,24	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,5400 %)	2,12
								11,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)					l	0,5000
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3000

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	UNID
02278/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1500

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	172,83		0,16
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72		4,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	30,26		0,05
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,00		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	203,20		0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	298,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,53		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,28		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,14		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,27		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00		0,19
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50		0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,80		0,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	6,93		5,13
	Servente de obras	h	0,2500	5,51		2,91

* 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										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,81	MATERIAL	7,09	CUSTO TOTAL	15,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,23	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,66	19,20		
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	Encarregado geral com encargos complementares							UNID		
90776/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,10	0,10
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,08	1,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras						h	1,0172	12,48	26,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,04	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	26,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,14	32,23		
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	Encarregado geral com encargos complementares	UNID
90776/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95401 /SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Enceramento de piso de alta resistência (existente)							UNID		
05022/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04890 /ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)						m2	1,0000	8,00	8,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	8,00	BDI (23,5400 %)	1,88	9,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 04890 /ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)							m2	1,0000	

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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00		2,23
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	203,20		0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,27		0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	60,14		0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,28		0,01

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,53		0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	172,83		0,78			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51		34,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,53	MATERIAL	8,73	CUSTO TOTAL	45,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	10,77	56,52
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	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m					UNID
02501/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00		9,98
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90		0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90		0,45
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90		0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	203,20		0,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,27		0,18
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	60,14		0,34

* 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 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m							UNID		
02501 /ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,53		0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,28		0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00		5,20				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00		0,03				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6587	4,00		2,63				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0021	13,85		0,03				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	31,50		0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	172,83		1,81				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,0000	5,51		81,58				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		38,57	MATERIAL	20,36	CUSTO TOTAL	106,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		43,01	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)	25,13	131,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	7,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	7,0000

CÓDIGO	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem						UNID
07629/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00		0,08	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00		0,15	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90		0,01	

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

CÓDIGO	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem							UNID	
07629/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00016	6,00	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	1,1000	10,13	11,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0003	172,83	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00046	11,27	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,00004	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,00004	203,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00012	12,53	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00004	16,28	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,02036	14,00	0,29
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00016	60,14	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	5,51	2,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,02036	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00008	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0009	12,54	0,01
07088 /ORSE	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (alugueu.mês 1 mensal)						0,8500	7,28	6,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	11,73	CUSTO TOTAL	20,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,23	SERV. TERCEIRO	6,32	BDI (23,5400 %)	4,80	25,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,1000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000
S	07088 /ORSE	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)						u.mês	0,8500

CÓDIGO	Estrutura metálica em aço ASTM A-36, perfil W 410x67,0 ASTM A 572 Grau 50, com aplicação de primer e pintura epóxi de 2 a 3 demãos , fornecimento e instalação	UNID					
00292/TRE-SE		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Estrutura metálica em aço ASTM A-36, perfil W 410x67,0 ASTM A 572 Grau 50, com aplicação de primer e pintura epóxi de 2 a 3 demãos	UNID			
00292/TRE-SE	, fornecimento e instalação	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6 MATERIAL	un	,00000006	2.211.168,44	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000003	203,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001035	11,27	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000036	60,14	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000009	16,28	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0033735	4,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,000135	11,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0002025	165,00	0,03
04916 /ORSE	Diluyente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0012	30,69	0,04
04914 /ORSE	Tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0090	82,11	0,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000015	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000045	13,85	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000012	18,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000015	10,80	0,00
13047 /ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W410 x 67,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	0,6000	10,72	6,43
01892 /ORSE	Primer universal	l	0,00432	26,89	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000036	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000675	172,83	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004581	14,00	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000081	35,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000003	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000069	17,50	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000135	30,26	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000003	298,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0002025	4,90	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2471	0,81	0,20
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0206	1,58	0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2265	0,76	0,17
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0206	1,07	0,02
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2265	0,01	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2471	0,06	0,01

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

CÓDIGO	Estrutura metálica em aço ASTM A-36, perfil W 410x67,0 ASTM A 572 Grau 50, com aplicação de primer e pintura epóxi de 2 a 3 demãos , fornecimento e instalação						UNID				
00292/TRE-SE							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000027	12,53		0,00					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2471	0,70		0,17					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2471	2,28		0,56					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,0300	6,93		0,44					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0150	5,51		0,17					
06160 /SINAPI	Soldador	h	,02079364	7,90		0,35					
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,206927	7,09		3,10					
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista	h	,02079364	5,54		0,24					
04254 /SINAPI	Operador de guindaste	h	,00091197	7,57		0,01					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004581	5,00		0,02					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0065	0,89		0,01					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000018	300,00		0,01					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002025	12,54		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,05	MATERIAL	8,60	CUSTO TOTAL	13,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,5100%)		2,26	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (23,5400 %)	3,08	16,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 13047 /ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W410 x 67,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50								kg	0,6000	
O 02339 /ORSE	Aplicação de primer universal - 2 demãos								m2	0,0300	
O 05056 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado,								m2	0,0300	
O 88240 /SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares								h	0,0206	
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares								h	0,2050	
O 88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares								h	0,0206	
O 93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a								chp	0,0005	
O 93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a								chi	0,0004	

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. af_07/2016						UNID				
94999/SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2707		1,26		0,34				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1799		1,09		0,20				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4506		0,56		0,25				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1799		0,74		0,13				
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2707		0,45		0,12				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9012		0,06		0,05				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4506		1,15		0,52				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9012		0,70		0,63				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9012		2,28		2,05				
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1455		350,00		50,93				
07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,1224		41,06		46,09				
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,1250		23,72		2,97				
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2000		4,01		0,80				
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1280		1,59		1,79				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9012		0,81		0,73				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,27324458		6,93		4,01				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,45835032		5,51		5,34				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,18299428		6,93		2,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,00	MATERIAL	109,91	CUSTO TOTAL	121,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	28,70	150,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra							m2	1,1280	
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2000	
M	06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta							m	0,1250	
M	07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da r							m2	1,1224	
M	34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	0,1455	
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,2707	
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,1799	

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. af_07/2016	UNID
94999/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,4506

CÓDIGO	Execução de Revestimento de Proteção com Grout espessura de até 1,5 cm	UNID				
08395/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	0,0003	16,28		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,27		0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	60,14		0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00		1,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,53		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	172,83		0,39
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,00		0,48
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80		0,00
00131 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,3300	46,90		15,48
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	9,05		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	27,50		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	16,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52		0,00
00134 /SINAPI	Graute cimenticio para uso geral	kg	30,0000	1,74		52,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	203,20		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10

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

CÓDIGO	Execução de Revestimento de Proteção com Grout espessura de até 1,5 cm							UNID	
08395/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,00675	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,7500	6,93	10,99
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,7500	5,51	8,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	5,00	0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00675	12,54	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,33	MATERIAL	71,98	CUSTO TOTAL		92,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,40	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,5400 %)		21,83	114,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00131 /SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)							kg	0,3300
M 00134 /SINAPI	Graute cimenticio para uso geral							kg	30,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,7500

CÓDIGO	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos					UNID
03156/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027108	165,00		0,45
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027108	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108432	35,90		0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048192	6,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003024	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00009072	13,85		0,00

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

CÓDIGO	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos						UNID				
03156/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80			0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80			0,00				
02582 /ORSE	Filete de mármore branco 2 x 2 cm	m	1,0500	18,25			19,16				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,04807584	4,00			0,19				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009036	172,83			0,16				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06132432	14,00			0,86				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012048	16,28			0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00048192	60,14			0,03				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00006048	203,20			0,01				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,27132	0,70			0,19				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,000648	92,50			0,06				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50			0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52			0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80			0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138552	11,27			0,02				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05			0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036144	12,53			0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26			0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50			0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98			0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50			0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00006048	36,90			0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	6,93			4,40				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3024	5,51			3,52				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027108	12,54			0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024096	300,00			0,07				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06132432	5,00			0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL		21,17	CUSTO TOTAL	29,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		4,17	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI (23,5400 %)	6,94	36,44

CÓDIGO	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos	UNID
03156/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02582 /ORSE	Filete de mármore branco 2 x 2 cm	m 1,0500
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0006
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso				UNID
00084/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00017	246,00	0,04
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00017	518,00	0,09
MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0051	172,83	0,88
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00255	60,14	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00068	16,28	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00204	12,53	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	22,00	3,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,34612	14,00	4,85
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000	43,80	48,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00782	11,27	0,09
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	10,13	10,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00255	6,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,27115	4,00	1,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00051	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00017	31,50	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00034	15,15	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00017	30,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0153	165,00	2,52

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso						UNID			
00084/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00034	22,89		0,01				
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	23,28		9,31				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,0000	5,81		23,24				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00034	203,20		0,07				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,11		0,11				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00034	37,90		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00034	36,90		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00612	35,90		0,22				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0153	4,90		0,08				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,7000	5,51		19,81				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,7000	6,93		24,92				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00136	300,00		0,41				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0153	12,54		0,19				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,34612	5,00		1,73				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,15	MATERIAL	104,27	CUSTO TOTAL	151,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,13	ENC.(111,5100%)		23,58	SERV. TERCEIRO	2,33	BDI (23,5400 %)	35,65	187,11
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	0,0150
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	4,0000
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,4000
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	1,1000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,0000
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,7000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,7000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,7000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,7000

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento					UNID
07449/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000116	518,00	0,06	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000116	246,00	0,03	
	MATERIAL					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000116	30,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000058	36,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000232	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000232	22,89	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00261	35,90	0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006525	4,90	0,03	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000232	37,90	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006525	165,00	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	0,1500	22,00	3,30	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00087	12,53	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00029	16,28	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001044	60,14	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003335	11,27	0,04	
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	21,47	2,68	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000058	203,20	0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,11	0,14	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103153	4,00	0,41	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,1310	10,13	31,72	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001044	6,00	0,01	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6390	43,80	27,99	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002175	172,83	0,38	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000087	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000029	31,50	0,00	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	4,4720	3,89	17,40	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14761	14,00	2,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2900	5,51	3,38	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,1600	6,93	17,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00058	300,00	0,17	

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento							UNID	
07449/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,006525	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,14761	5,00	0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,64	MATERIAL	87,67	CUSTO TOTAL	109,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,5100%)	10,74	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI (23,5400 %)	25,69	134,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,6390
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,1310
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	4,4720
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)							kg	0,1250
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2900
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,1600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2900
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,1600

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m					UNID
02671/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270	141,68	3,83	
MATERIAL						
07725 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1,0200	195,00	198,90	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1482208	14,00	2,08	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	11,50	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	92,50	0,40	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,70	1,27	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 61		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m							UNID			
02671/ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
02711 /SINAPI	Carrinho de maõ de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001512		203,20		0,03				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002184		172,83		0,38				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033488		11,27		0,04				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011648		60,14		0,07				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002912		16,28		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008736		12,53		0,01				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049		11,26		0,01				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007		27,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002268		13,85		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007		327,80		0,02				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014		40,80		0,01				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007		22,98		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014		16,50		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001512		36,90		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026208		35,90		0,09				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006552		4,90		0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006552		165,00		1,08				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011648		6,00		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000756		31,50		0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049		9,05		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028		18,80		0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035		10,80		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1169196		4,00		0,47				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7560		5,51		8,81				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000		6,93		10,26				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006552		12,54		0,08				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005824		300,00		0,17				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1482208		5,00		0,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,02	MATERIAL		204,80	CUSTO TOTAL	228,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,83	ENC. (111,5100%)		10,05	SERV. TERCEIRO		0,99	BDI (23,5400 %)	53,83	282,52

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	UNID
02671/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h 0,0270
M 07725 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m 1,0200
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 0,0040
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,7400

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02					UNID
00768/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	13,85	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00007	22,89	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00007	160,00	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000035	47,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	203,20	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	11,27	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	35,90	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	16,28	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	12,53	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000525	60,14	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00007	43,90	0,00	
00506 /ORSE	Canaleta plastica 50 x 20mm, com divisória (ref. 300 24, Pial Legrand ou similar)	m	1,0500	15,65	16,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,055825	4,00	0,22	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	172,83	0,18	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	165,00	0,52	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00	

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02							UNID
00768/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035		31,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007		36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500		5,51		4,08	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3500		6,93		5,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126		5,00		0,36	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028		300,00		0,08	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315		12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,36	MATERIAL	18,50	CUSTO TOTAL	28,19
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	4,85	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,5400 %)	6,64
								34,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00506 /ORSE	Canaleta plastica 50 x 20mm, com divisória (ref. 300 24, Pial Legrand ou similar)					m	1,0500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3500	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,3500	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,3500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3500	

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)							UNID	
02235/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01756 /ORSE	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)					m2	1,0500	103,18	108,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	104,84	CUSTO TOTAL	104,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	24,68	129,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01756 /ORSE	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)							m2	1,0500

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

CÓDIGO	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. G eorgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfís metálicos							UNID	
12024/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01015 /ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfís metálicos	m2	1,0000	70,00	70,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	70,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	16,48	86,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01015 /ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Ar							m2	1,0000

CÓDIGO	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais - Rev. 02	UNID			
08553/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000027	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000027	518,00	0,00
MATERIAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000054	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00121143	36,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,05428755	4,90	0,27
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000027	22,98	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00120027	36,90	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1975	0,70	1,54
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00723834	12,53	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00241278	16,28	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00965085	60,14	0,58
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02774697	11,27	0,31
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8800	39,50	113,76
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0015675	105,25	0,17
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0047025	105,81	0,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00121143	203,20	0,25
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000027	27,50	0,00
00559 /SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m	m	1,1800	40,22	47,46

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

CÓDIGO	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais -				UNID
08553/ORSE	Rev. 02				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00546 /SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	kg	5,4400	15,74	85,63
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0068475	93,70	0,64
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000108	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000054	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000027	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000189	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000189	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000054	37,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02171502	35,90	0,78
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000054	40,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,22810502	14,00	17,19
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01809585	172,83	3,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00965085	6,00	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,96281926	4,00	3,85
03359 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	kg	16,3500	15,97	261,11
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000135	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000108	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00181714	13,85	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00060571	31,50	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00120027	21,31	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000027	30,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000054	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000054	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,05428755	165,00	8,96
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,05715	5,51	70,59
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0027	6,93	0,04
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00135	6,93	0,02
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0027	6,93	0,04
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	6,0000	6,93	87,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,05428755	12,54	0,68
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00482556	300,00	1,45

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

CÓDIGO	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais -							UNID	
08553/ORSE	Rev. 02							m2	
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	,22810502	5,00	6,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,00	MATERIAL	507,99	CUSTO TOTAL	674,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	83,64	SERV. TERCEIRO	8,27	BDI (23,5400 %)	158,87	833,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03359 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)							kg	16,3500
M 00546 /SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)							kg	5,4400
M 00559 /SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m							m	1,1800
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	2,8800
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0075
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	6,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de inox (altura=1.10 m), com barras verticais a cada 1.50 m (2"), 6 barras horizontais intermediárias (1") e barra horizontal superior (2"), e corrimão h=0.92 m e 0.70 m, fornecimento e instalação	UNID				
00323/TRE-SE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00001896	6,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00001896	60,14		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000216	18,80		0,00
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,74		1,48
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000027	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00207519	4,00		0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,5000	0,06		0,33
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,5000	0,70		3,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,5000	0,81		4,46
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00003555	172,83		0,01
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0150	335,87		5,04

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

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de inox (altura=1.10 m), com barras verticais a cada 1.50 m (2"), 6 barras horizontais intermediárias (1") e barra horizontal superior (2"), e corrimão h=0.92 m e 0.70 m, fornecimento e instalação	UNID			
00323/TRE-SE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00241266	14,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00005451	11,27	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000474	16,28	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001422	12,53	0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,5000	2,28	12,54
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,58	1,58
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000108	13,52	0,00
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5000	1,15	2,88
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0000	1,09	2,18
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5000	0,56	1,40
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000054	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000378	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000378	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000054	327,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000549	13,85	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000216	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000366	203,20	0,00
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000	39,50	19,75
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000366	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00004266	35,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00010665	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00010665	165,00	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000108	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000183	31,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000108	16,50	0,00
00195 /TRE-SE	Tubo de aço inox 2" esp.1,50mm	m	2,5000	181,34	453,35
00194 /TRE-SE	Tubo de aço inox 1" esp.1,20mm	m	7,0000	77,68	543,76
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0150	35,98	0,54
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000054	22,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5613	5,51	29,85
06160 /SINAPI	Soldador	h	1,0094	7,90	16,87

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

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubos de inox (altura=1.10 m), com barras verticais a cada 1.50 m (2"), 6 barras horizontais intermediárias (1") e barra horizontal superior (2"), e corrimão h=0.92 m e 0.70 m, fornecimento e instalação							UNID	
00323/TRE-SE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0226	6,93	14,99
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)					h	1,0094	6,93	14,80
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00010665	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00000948	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,00241266	5,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,17	MATERIAL	1.054,28	CUSTO TOTAL		1.130,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	40,34	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,5400 %)		266,19	1.396,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,5000
M 00194 /TRE-SE	Tubo de aço inox 1" esp.1,20mm							m	7,0000
M 00195 /TRE-SE	Tubo de aço inox 2" esp.1,50mm							m	2,5000
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0150
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,0000
O 88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares							h	1,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	2,5000
O 88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares							h	1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de Neutralizador de ferrugem - 01 demão					UNID
00274/TRE-SE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	203,20		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,26		0,05
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,27		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,14		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,28		0,00

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

CÓDIGO	Impermeabilização - Aplicação de Neutralizador de ferrugem - 01 demão							UNID
00274/TRE-SE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		12,53		0,00	
00162 /TRE-SE	Neutralizador de ferrugem	l	0,1000		38,38		3,84	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		13,85		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		172,83		0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,00		0,18	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016		18,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		165,00		0,45	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,00		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		6,93		5,86	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,51		2,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,87	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	14,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,37
							17,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00162 /TRE-SE	Neutralizador de ferrugem					l	0,1000
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

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p	UNID			
10029/ORSE	rimer	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,4000	26,73	10,69
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	172,83	0,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
11621 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)	m2	1,1500	52,04	59,85
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	203,20	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,27	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	60,14	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,28	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,53	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,0000	6,93	14,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p							UNID	
10029/ORSE	rimer							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,44	MATERIAL	85,67	CUSTO TOTAL	113,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,87	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	26,68	140,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00511 /SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio							l	0,4000
M 11621 /SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952)							m2	1,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador							h	1,0000
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar						UNID
07726/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000075	327,80		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90		0,10	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000166	36,90		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	16,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	27,50		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	9,05		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00		1,17	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50		0,00	

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

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar							UNID	
07726/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	92,50		2,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,70		6,33			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000166	203,20		0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,27		0,04			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,14		0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,28		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,53		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	172,83		0,41			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00		0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80		0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000249	13,85		0,00			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,3784	8,12		3,07			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,127153	4,00		0,51			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000083	31,50		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	40,80		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8300	5,51		9,67			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7500	6,93		10,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,77	MATERIAL	15,95	CUSTO TOTAL	37,69	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	10,89	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)	8,87	
							PREÇO TOTAL	46,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar							kg	0,3784
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7500

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

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	UNID
07726/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,7500

CÓDIGO	Letras em aço escovado 60 x 45 cm, fornecimento e instalação						UNID				
00324/TRE-SE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		0,01		0,01				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5000		0,70		0,35				
00196 /TRE-SE	Letras em aço escovado 60 x 45 cm	un	1,0000		312,18		312,18				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		0,76		0,38				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5000		2,28		1,14				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5000		0,06		0,03				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5000		0,81		0,41				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,25235		7,09		3,78				
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista	h	0,25235		5,54		2,96				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,19	MATERIAL		314,50	CUSTO TOTAL	321,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		3,55	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	75,62	396,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00196 /TRE-SE	Letras em aço escovado 60 x 45 cm							un	1,0000	
O	88240 /SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares							h	0,2500	
O	88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							h	0,2500	

CÓDIGO	Limpeza de fachada com cloro líquido e jateamento					UNID
00268/TRE-SE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv	un	,00000254	1.720,00		0,00

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

CÓDIGO	Limpeza de fachada com cloro líquido e jateamento							UNID	
00268 /TRE-SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção					l	0,2000	6,00	1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00126 /TRE-SE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	3,00	0,63
00068 /ORSE	Servente					h	0,1000	5,51	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,0663	0,89	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,85	MATERIAL	1,20	CUSTO TOTAL		3,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,95	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI (23,5400 %)		0,72	3,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00615 /ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção							l	0,2000
O 99833 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							chp	0,0150
P 00068 /ORSE	Servente							h	0,1000
P 00126 /TRE-SE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000

CÓDIGO	Limpeza de superfície metálica com SUMACLEAN WB, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	UNID				
11514/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12725		14,00	1,78
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000075		298,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010		6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0961		4,00	0,38
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375		10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00075		12,53	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00025		16,28	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010		60,14	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002875		11,27	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		203,20	0,02
12444 /ORSE	Sumaclean WB, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0500		38,79	1,94

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

CÓDIGO	Limpeza de superfície metálica com SUMACLEAN WB, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar							UNID	
11514/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001875	172,83		0,32			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,003375	30,26		0,10			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,001725	17,50		0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00225	35,90		0,08			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005625	4,90		0,03			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,003375	11,00		0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005625	165,00		0,93			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0003	18,50		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51		5,83			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,7500	6,93		10,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005625	12,54		0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12725	5,00		0,64			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,96	MATERIAL	5,53	CUSTO TOTAL	23,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		8,86	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI (23,5400 %)	5,46	28,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12444 /ORSE	Sumaclean WB, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar							l	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,7500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Lixamento elétrico em superfície metálica							UNID	
00106/TRE-SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch					h	0,3000	1,25 0,38	
	MATERIAL								
01335 /ORSE	Lixa de disco ferro 80					f1	0,3000	2,96 0,89	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00066 /ORSE	Pedreiro					h	0,3000	6,93 4,40	
00068 /ORSE	Servente					h	0,2000	5,51 2,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	0,89	CUSTO TOTAL		8,00 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,38	ENC.(111,5100%)	3,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		1,88 9,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch							h	0,3000
M 01335 /ORSE	Lixa de disco ferro 80							f1	0,3000
P 00066 /ORSE	Pedreiro							h	0,3000
P 00068 /ORSE	Servente							h	0,2000

CÓDIGO	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias							UNID		
13197/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)						un	1,0000	259,83	259,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	259,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	259,83	BDI (23,5400 %)	61,16	320,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
S 07962 /ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)								un	1,0000

CÓDIGO	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021							UNID
102188/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,5850		2,28		8,17	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,5850		0,06		0,22	
11499 /SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	un	1,0000		747,75		747,75	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,8180		1,09		1,98	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,7670		1,15		2,03	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7670		0,56		0,99	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8180		0,74		1,35	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,5850		0,70		2,51	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,5850		0,81		2,90	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,7973924		5,51		20,95	
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	1,839816		5,27		20,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		41,41	MATERIAL	705,80	CUSTO TOTAL	747,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	175,89
								923,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	11499 /SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox					un	1,0000
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	1,7670
O	88325 /SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares					h	1,8180

CÓDIGO	Montagem de divisórias						UNID
00143/TRE-SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00022		518,00		0,11
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00022		246,00		0,05
	MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00044		36,90		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00066		13,85		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00088		16,28		0,01

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

CÓDIGO	Montagem de divisórias							UNID
00143/TRE-SE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00264		12,53		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00044		203,20		0,09	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00044		37,90		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,44792		14,00		6,27	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0066		172,83		1,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033		6,00		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3509		4,00		1,40	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00022		31,50		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01012		11,27		0,11	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0198		165,00		3,27	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033		60,14		0,20	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00022		30,00		0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00044		15,15		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00044		22,89		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0198		4,90		0,10	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00792		35,90		0,28	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,2000		6,93		32,25	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2000		5,51		25,64	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,44792		5,00		2,24	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00176		300,00		0,53	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0198		12,54		0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,37	MATERIAL	13,01	CUSTO TOTAL	74,08
EQUIPAMENTO		0,16	ENC. (111,5100%)	30,52	SERV. TERCEIRO	3,02	BDI (23,5400 %)	17,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,2000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	2,2000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	2,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,2000

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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	203,20		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	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,26		0,05	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,40		0,72	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,27		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,14		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,28		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,53		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	172,83		0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56		6,40	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00		0,18	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	6,93		5,86	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	8,85	CUSTO TOTAL	17,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)
						4,11	PREÇO TOTAL
							21,56

* 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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,26	0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	172,83	0,16	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,53	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,28	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,14	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,27	0,02	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	23,24	4,18	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	203,20	0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00	
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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85		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	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	6,93		5,86	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	14,45
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,40
							17,85
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 aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID				
02287/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
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	4,00		0,18	
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	15,21		2,74	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	172,83		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	298,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	203,20		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,53		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,14		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,27		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,28		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,26		0,05	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	6,93		5,86	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	4,57	CUSTO TOTAL	13,17
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,10
							16,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo				l	0,1800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)				h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,2000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,28	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,14	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,27	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	203,20	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,26	0,05
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	15,21	2,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	172,83	0,16
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,53	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	6,93	5,86
	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

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID	
02285/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	4,44	CUSTO TOTAL	13,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,07	16,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar							l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira						UNID
02328/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	0,00015	10,80			0,00
02424 /ORSE	Verniz poliuretano	l	0,1800	27,01			4,86
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,00			0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00			0,64
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	172,83			0,12
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50			0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,53			0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	60,14			0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,27			0,01
05318 /SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0200	17,97			0,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	203,20			0,01

* 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 verniz poliuretano sobre superfícies de madeira							UNID				
02328/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,00003	298,00			0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,00135	30,26			0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00009	16,28			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,002025	4,90			0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,002025	165,00			0,33
10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,00135	11,00			0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00003	36,90			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00081	35,90			0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3000	6,93			4,40
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1500	5,51			1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00018	300,00			0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,04581	5,00			0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,002025	12,54			0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	13,02	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,24	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,5400 %)	3,06	16,08				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02424 /ORSE	Verniz poliuretano									1	0,1800	
M 05318 /SINAPI	Diluente aguarras									1	0,0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1500	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,1500	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)									h	0,3000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap	UNID					
03759/ORSE	licado com rolo e pincel - R1	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, ap						UNID
03759/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90		0,06	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,00		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00		0,67	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	30,26		0,08	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	298,00		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	203,20		0,01	
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200	40,96		0,82	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,27		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	60,14		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,28		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,53		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	172,83		0,23	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00		0,00	
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400	88,85		21,32	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00		0,27	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	6,93		8,79	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,50	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,81	MATERIAL	24,84	CUSTO TOTAL	37,75
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)
						8,89	PREÇO TOTAL 46,64

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	UNID
03759/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02224 /ORSE	Esmalte epóxi	1 0,2400
M 05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	1 0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNER ou similar					UNID
04653/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00	
04290 /ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	l	0,0200	90,94	1,82	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	172,83	0,16	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,53	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,28	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	60,14	0,03	
04289 /ORSE	Fundo a base de resina epóxi - REVRAN TLS 520 - RENNER ou similar	l	0,1800	29,11	5,24	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,27	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	203,20	0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,26	0,05	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	

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

CÓDIGO	Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNER ou similar							UNID				
04653/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,0018		11,00		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,04498		4,00		0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00048		6,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,06108		14,00		0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		6,93		5,86
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000		5,51		2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108		5,00		0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	8,30	CUSTO TOTAL	16,90	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,98	20,88				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 04289 /ORSE	Fundo a base de resina epóxi - REVRAN TLS 520 - RENNER ou similar									l	0,1800	
M 04290 /ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar									l	0,0200	
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 proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINC WBS - RENNER ou similar - R1						UNID
04652/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	30,26		0,04	

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINC WBS - RENNER ou similar - R1						UNID				
04652/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	298,00		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	203,20		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	172,83		0,12					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00		0,64					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90		0,03					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90		0,01					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,00		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	60,14		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	165,00		0,33					
04288 /ORSE	Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluente NR.951 ou similar	l	0,0200	27,36		0,55					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,53		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85		0,00					
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	16,28		0,00					
04287 /ORSE	Primer a base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNER ou similar	l	0,1200	74,72		8,97					
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	0,033735	4,00		0,13					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,27		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51		1,75					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3000	6,93		4,40					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00		0,05					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00		0,23					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,91	MATERIAL	10,85	CUSTO TOTAL	17,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		3,24	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,5400 %)	4,07	21,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	04287 /ORSE	Primer a base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNER ou similar						1	0,1200		
M	04288 /ORSE	Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluente NR.951 ou similar						1	0,0200		

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINC WBS - RENNER ou similar - R1			UNID
04652/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,1500

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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	203,20	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	30,26	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,80	0,20	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,27	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,14	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,28	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,53	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02	
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	172,83	0,08	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01	

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

CÓDIGO	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 (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1000	5,51	1,17
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000	6,93	2,93
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	1,94	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	6,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,58	8,31		
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 de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R							UNID
04078/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2500		2,40		0,60	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046		17,50		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		30,26		0,03	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002		298,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002		203,20		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		11,27		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024		60,14		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		16,28		0,00	

* 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 Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R						UNID			
04078/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,53		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00		0,22				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85		0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90		0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00				
03204 /ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	l	0,0900	23,50		2,12				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00		0,09				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	172,83		0,08				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51		1,17				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	6,93		2,93				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,94	MATERIAL	3,58	CUSTO TOTAL	7,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		2,16	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,86	9,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03204 /ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar							l	0,0900
M	03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							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

* 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 Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R	UNID
04078/ORSE	2	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponen	UNID
05056/ORSE	te, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R1	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
04914 /ORSE	Tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,3000	82,11	24,63
04916 /ORSE	Diluyente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0400	30,69	1,23
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,53	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,28	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	60,14	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,27	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	203,20	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	298,00	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	30,26	0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	172,83	0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51	3,50
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	6,93	8,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponen							UNID	
05056/ORSE	te, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R1							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,81	MATERIAL	26,87	CUSTO TOTAL	39,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		6,48	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	9,36	49,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04914 /ORSE	Tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar							l	0,3000
M 04916 /ORSE	Diluyente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar							l	0,0400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,6000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000

CÓDIGO	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID	
102218/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3805	1,48	0,56
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,3805	0,06	0,02
07288 /SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco					l	0,1300	31,61	4,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,3805	0,81	0,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,3805	0,70	0,27
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,3805	2,28	0,87
05318 /SINAPI	Diluyente aguarras					l	0,0130	17,97	0,23
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3805	1,50	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,385066	6,93	5,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,64	MATERIAL	7,10	CUSTO TOTAL		12,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		3,00	15,74

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

CÓDIGO	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	UNID	
102218/SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05318 /SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0130
M 07288 /SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l	0,1300
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,3805

CÓDIGO	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	UNID				
02225/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000119	9,05		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000034	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000017	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000017	27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000119	11,26		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000272	60,14		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000017	327,80		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000034	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000068	11,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000034	203,20		0,01
04790 /SINAPI	Placa vinílica semiflexível para revestimento de pisos e paredes, e = 2 mm (sem colocação)	m2	1,0500	80,27		84,28
04791 /SINAPI	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	kg	0,1400	34,89		4,88
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	12,53		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000085	10,80		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	16,28		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00		0,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000051	172,83		0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,00		0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	35,90		0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000068	18,80		0,00

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

CÓDIGO	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)							UNID	
02225/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	13,85		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	31,50		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000034	40,80		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	165,00		0,25			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90		0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	11,27		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	5,51		1,98			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1700	6,93		2,49			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54		0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00		0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00		0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,12	MATERIAL	80,94	CUSTO TOTAL	85,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		2,35	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (23,5400 %)	20,16	105,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04790 /SINAPI	Placa vinilica semiflexivel para revestimento de pisos e paredes, e = 2 mm (sem colocacao)							m2	1,0500
M 04791 /SINAPI	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato							kg	0,1400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1700
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1700
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1700

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID				
03544/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00029	246,00		0,07
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00029	518,00		0,15

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID				
03544/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00058	37,90		0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00058	15,15		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00058	22,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0330408	4,90		0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01321632	35,90		0,47
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00058848	36,90		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00029	30,00		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80		0,05
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	60,20		60,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00058848	203,20		0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,70		3,36
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	92,50		1,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00440544	12,53		0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00146848	16,28		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00558392	60,14		0,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01688752	11,27		0,19
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	196,14		196,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,74745632	14,00		10,46
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0110136	172,83		1,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00558392	6,00		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,56463984	4,00		2,26
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	21,84		0,44
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00		260,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0330408	165,00		5,45

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID		
03544/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0003	40,80	0,01
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos						un	3,0000	11,96	35,88
04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0006	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00088272	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00029424	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,5000	6,93	21,99
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,9424	5,51	34,29
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	2,9000	6,93	42,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,74745632	5,00	3,74
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00293696	300,00	0,88
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0330408	12,54	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	46,27	MATERIAL	627,27	CUSTO TOTAL	730,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,22	ENC.(111,5100%)	51,60	SERV. TERCEIRO	5,03	BDI(23,5400 %)	171,93	902,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina,testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc								cj	1,0000
O 01753 /ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento								un	1,0000
O 01769 /ORSE	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 ali								un	1,0000
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos								un	3,0000

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID			
11948/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura					UNID		
11948 /ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	92,50	0,30			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,70	0,95			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	203,20	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,27	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	60,14	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,28	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,53	0,02			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	172,83	0,52			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64			
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			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	31,50	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	165,00	1,49			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	6,93	14,66			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,51	11,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,51	MATERIAL	287,22	CUSTO TOTAL	315,04	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	13,94	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	74,16	389,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou							m2 1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3 0,0030
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h 1,0000

CÓDIGO	Reassentamento de vidro temperado					UNID
05041 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00022	27,50		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00154	11,26		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00264	12,53		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0198	4,90		0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00792	35,90		0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00044	36,90		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00044	16,50		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00022	22,98		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0198	165,00		3,27
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00154	9,05		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00022	327,80		0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00044	13,52		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00088	11,50		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00044	203,20		0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01012	11,27		0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00352	60,14		0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00088	16,28		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,44792	14,00		6,27
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00044	40,80		0,02

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

CÓDIGO	Reassentamento de vidro temperado							UNID				
05041/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00022		31,50		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00066		13,85		0,01					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00088		18,80		0,02					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011		10,80		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3509		4,00		1,40					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00352		6,00		0,02					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0066		172,83		1,14					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2000		5,51		25,64					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2000		6,93		32,25					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00176		300,00		0,53					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0198		12,54		0,25					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,44792		5,00		2,24					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		27,37	MATERIAL		12,62	CUSTO TOTAL	73,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		30,52	SERV. TERCEIRO		3,02	BDI (23,5400 %)		17,31	90,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	2,2000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	2,2000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	2,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	2,2000	

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID
02519/ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - 1c 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000		2,72	0,0500	5,66	0,0000	0,00	0,28
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000		69,19	0,0050	188,78	0,0450	0,00	0,94

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID	
02519/ORSE								4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020125	11,27		0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000175	203,20		0,04				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000175	36,90		0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002625	13,85		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000875	31,50		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0039375	4,90		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001575	35,90		0,06				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0039375	165,00		0,65				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,14		0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000175	16,28		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000525	12,53		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0823375	4,00		0,33				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013125	172,83		0,23				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089075	14,00		1,25				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8750	5,51		10,20				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00035	300,00		0,11				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089075	5,00		0,45				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039375	12,54		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,82	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	14,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,07	ENC. (111,5100%)		5,38	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI (23,5400 %)	3,40	17,83	
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	0,2000	0,10	0,90
E 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)						h	0,2000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8750		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	3,5000		

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 -1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	UNID			
13026/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,0040	12,29	0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	203,20	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	92,50	2,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,70	4,20
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,27	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	60,14	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,28	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,53	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	172,83	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,93	8,79
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm							UNID	
13026/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000512	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,130304	5,00	0,65
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00576	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	10,20	CUSTO TOTAL	27,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,80	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	6,54	34,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
O 13024 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - C							m3	0,0200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 1 cm					UNID
00065/TRE-SE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,0000	0,70	2,10	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	9,05	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	11,50	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	92,50	1,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000048	203,20	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,27	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000352	60,14	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,28	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,53	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	31,50	0,00	

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 1 cm							UNID
00065/TRE-SE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352		6,00		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004		40,80		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792		14,00		0,63	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,035664		4,00		0,14	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008		18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072		13,85		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002		27,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		165,00		0,33	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792		35,90		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000048		36,90		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004		16,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00002		22,98		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066		172,83		0,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000		6,93		2,93	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2400		5,51		2,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		5,00		0,22	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176		300,00		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,71	MATERIAL	4,40	CUSTO TOTAL	10,42
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	3,02	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)	2,45
							12,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

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

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm				UNID
10866/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	16,28	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,53	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03517	4,00	0,14
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000	3,50	1,40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	60,14	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	40,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	165,00	0,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	172,83	0,12
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	9,05	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,26	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,27	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	203,20	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,51	2,10
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	6,93	2,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05

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

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm							UNID		
10866/ORSE								m2		
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	0,04581	5,00	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	2,71	CUSTO TOTAL	7,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,50	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,5400 %)	1,83	9,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1800	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1800	

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos pastilha 2cm x 2cm						UNID
10868/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005		40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		31,50		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035		11,27		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036		60,14		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009		16,28		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001		18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		13,85		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125		10,80		0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,9400		3,50		3,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03517		4,00		0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036		6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675		172,83		0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581		14,00		0,64
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025		22,98		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002025		165,00		0,33

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

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos pastilha 2cm x 2cm							UNID
10868/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002025		4,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081		35,90		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027		12,53		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005		16,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		203,20		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025		27,50		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175		11,26		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175		9,05		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025		327,80		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005		13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001		11,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,51		2,33	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000		6,93		2,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018		300,00		0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025		12,54		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581		5,00		0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,49	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	10,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,5400 %)	2,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,9400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,2500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

CÓDIGO	Remanejamento de Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A						UNID
00162/TRE-SE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00		9,98	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90		0,15	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90		0,45	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90		0,04	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	160,00		0,13	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	165,00		5,20	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	203,20		0,12	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	172,83		1,81	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,27		0,18	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	60,14		0,31	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,28		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,53		0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,00		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00		2,18	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51		34,96	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	6,93		58,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00		0,84	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54		0,40	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00		3,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,25	MATERIAL	20,73	CUSTO TOTAL	119,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	49,34	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)
						28,04	147,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	3,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	4,0000

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

CÓDIGO	Remanejamento de Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A	UNID
00162/TRE-SE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica					UNID
07218/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000026	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000078	13,85	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	35,90	0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,031006	4,00	0,12	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	165,00	0,27	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	172,83	0,09	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	12,53	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	16,28	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000288	60,14	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	11,27	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000052	203,20	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000052	36,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51	

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

CÓDIGO	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica							UNID		
07218/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2600	5,51	3,03
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1000	6,93	1,47
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00162	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000144	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,036648	5,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,12	MATERIAL	1,06	CUSTO TOTAL	5,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,38	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (23,5400 %)	1,37	7,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,2600

CÓDIGO	Remoção de mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado							UNID	
00190/TRE-SE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12889 /ORSE	Vidraceiro					h	0,7500	5,27	8,36
00068 /ORSE	Servente					h	0,3000	5,51	3,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,79	14,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00068 /ORSE	Servente							h	0,3000
P 12889 /ORSE	Vidraceiro							h	0,7500

CÓDIGO	Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar - Rev 02						UNID			
08040/ORSE							M2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,27		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	203,20		0,02				
05318 /SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1000	17,97		1,80				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	60,14		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,28		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,53		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00		0,19				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90		0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	172,83		0,13				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	165,00		0,37				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51		5,83				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,76	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	9,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	2,20	11,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 05318 /SINAPI	Diluyente aguarras							l	0,1000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,5000	

CÓDIGO	Remoção de piso emborrachado							UNID		
00327/TRE-SE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,2500	2,28	0,57
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,2500	0,70	0,18
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,2500	0,81	0,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,2500	0,06	0,02
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2500	0,56	0,14
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	0,2500	1,15	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2543	5,51	2,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,40	MATERIAL	1,40	CUSTO TOTAL	4,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,03	5,39		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,2500

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017						UNID					
97644 / SINAPI							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3897		0,70		0,27					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3897		0,81		0,32					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3897		0,06		0,02					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1315		0,74		0,10					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2582		0,56		0,14					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1315		1,09		0,14					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2582		1,15		0,30					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3897		2,28		0,89					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,26264104		5,51		3,06					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1337618		6,93		1,96					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,06	MATERIAL		2,13	CUSTO TOTAL	7,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		1,69	8,88
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar												
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 114			RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h 0,1315
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h 0,2582

CÓDIGO	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017							UNID		
97647/SINAPI								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0971	0,56		0,05
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,1465	2,28		0,33
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,1465	0,70		0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,1465	0,81		0,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,1465	0,06		0,01
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0494	0,45		0,02
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0494	1,26		0,06
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,0971	1,15		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
12869 /SINAPI	Telhador (horista)					h	,04986436	6,84		0,72
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	,09877012	5,51		1,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,88	MATERIAL	0,79	CUSTO TOTAL		2,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,63	3,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0971
O	88323 /SINAPI	Telhadista com encargos complementares							h	0,0494

CÓDIGO	Remoção de tomadas	UNID
03248/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Remoção de tomadas							UNID
03248 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	160,00			0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	165,00			0,15	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,53			0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	60,14			0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,27			0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00			0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90			0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90			0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90			0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,00			0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00			0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	172,83			0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00			0,29	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,28			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	6,93			2,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54			0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00			0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00			0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,39	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	0,86	4,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2000

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado	UNID
04715/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado	UNID				
04715/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00007	13,52		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00056	60,14		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	11,27		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00007	203,20		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00014	11,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	16,28		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000035	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000245	9,05		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000245	11,26		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000035	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000035	22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00007	16,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	36,90		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	31,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00		1,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	172,83		0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,055825	4,00		0,22
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00014	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	13,85		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	12,53		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00007	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	165,00		0,52
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	35,90		0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3500	6,93		5,13
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	5,51		4,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54		0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00		0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00		0,36

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

CÓDIGO	Remoção de vidro temperado							UNID	
04715/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,36	MATERIAL	1,99	CUSTO TOTAL	11,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,85	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,5400 %)	2,75	14,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3500

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio					UNID
03145/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03	
MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,53	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	203,20	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,27	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	60,14	0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,28	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00	1,11	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00	

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio							UNID				
03145/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268		4,00		0,51					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115		6,00		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225		172,83		0,39					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		5,51		11,65					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000		6,93		7,33					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675		12,54		0,08					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527		5,00		0,76					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,98	MATERIAL		4,45	CUSTO TOTAL	24,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)		10,00	SERV. TERCEIRO		1,02	BDI (23,5400 %)		5,76	30,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,5000	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	0,5000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	1,0000	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
09774/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022		18,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011		40,80		0,00
10136 /ORSE	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	m2	1,0500		54,81		57,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478		31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434		13,85		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626		165,00		0,76
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275		10,80		0,00

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID			
09774/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600		1,99		6,69			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800		3,50		1,33			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498		4,00		0,32			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224		6,00		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542		172,83		0,27			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224		60,14		0,05			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055		327,80		0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168		12,53		0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011		13,52		0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022		11,50		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956		203,20		0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644		11,27		0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385		9,05		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056		16,28		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626		4,90		0,02			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385		11,26		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055		27,50		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055		22,98		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011		16,50		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956		36,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504		35,90		0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504		14,00		1,47			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500		6,93		8,06			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780		5,51		5,57			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626		12,54		0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504		5,00		0,52			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112		300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,44	MATERIAL	67,66	CUSTO TOTAL	81,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		7,19	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (23,5400 %)	19,30	101,29	

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID	
09774/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M 10136 /ORSE	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	m2	1,0500
O 04303 /ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro	UNID				
01859/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90		0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	203,20		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,27		0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00018	36,90		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	60,14		0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00018	21,31		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	165,00		0,80
00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	233,00		116,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00		1,54
00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	80,64		14,52
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	172,83		0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00		0,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,53		0,01

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro							UNID
01859/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	0,000216		16,28		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800		5,51		2,10	
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,9000		6,93		13,19	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944		5,00		0,55	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486		12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432		300,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,23	MATERIAL	132,86	CUSTO TOTAL	148,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		8,06	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)
							35,05	183,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00148 /ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m					un	0,5000
M	00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)					m2	0,1800
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1800
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					h	0,9000
P	06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)					h	0,9000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1800

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	UNID					
00290/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	518,00			0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00			0,01
	MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00008	15,15			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003654	165,00			0,60
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	92,50			0,30
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	22,89			0,00

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

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm						UNID		
00290/ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01995 /ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	1,0000	124,24	124,24				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	30,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0649292	4,00	0,26				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001236	13,85	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000412	31,50	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004872	12,53	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000824	203,20	0,02				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006096	6,00	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001624	16,28	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006096	60,14	0,04				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0826616	14,00	1,16				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001218	172,83	0,21				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,70	0,95				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000824	36,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014616	35,90	0,05				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	37,90	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018676	11,27	0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003654	4,90	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4000	6,93	5,86				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4120	5,51	4,80				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003654	12,54	0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0826616	5,00	0,41				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003248	300,00	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,04	MATERIAL	120,10	CUSTO TOTAL	131,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)		5,62	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	30,92	162,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01995 /ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm						m	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0030
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000

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

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm			UNID
00290/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,4000

CÓDIGO	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas / fissuras							UNID		
00211/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas						310ml	1,0000	35,49	35,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1800	5,51	2,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	35,49	CUSTO TOTAL	37,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	8,85	46,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00142 /SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas							310ml	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1800	

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m					UNID
06416/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007063	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007063	518,00		0,04
MATERIAL						
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0700	22,26		1,56
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000252	327,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000504	13,52		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8589	10,13		8,70
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001008	11,50		0,00

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m					UNID
06416/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0140	7,11		0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00030128	203,20		0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7623	5,81		4,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00208817	60,14		0,13
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1638	43,80		7,17
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,2400	0,35		0,78
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2747073	14,00		3,85
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,6000	9,93		55,61
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0700	35,98		2,52
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	0,1120	22,00		2,46
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	0,1050	22,00		2,31
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0854	16,25		1,39
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,2400	0,22		0,49
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0700	350,00		24,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016191	12,53		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005397	16,28		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00404775	172,83		0,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00620655	11,27		0,07
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0175	21,84		0,38
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014126	22,89		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01214325	165,00		2,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000252	22,98		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007063	30,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014126	15,15		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000252	27,50		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00009212	21,31		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00009212	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01214325	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048573	35,90		0,17
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000504	16,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00030128	36,90		0,01
/	Requa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000504	40,80		0,00

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m							UNID				
06416/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 /ORSE												
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00015064		31,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,21971558		4,00		0,88
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00208817		6,00		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha						un	,00014126		37,90		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	,00001764		11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	,00001764		9,05		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0000126		10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	,00001008		18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00045192		13,85		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,5064		5,51		17,56
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,4606		6,93		6,75
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,7063		6,93		10,35
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0252		6,93		0,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0010794		300,00		0,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,01214325		12,54		0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2747073		5,00		1,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,55	MATERIAL	122,01	CUSTO TOTAL	158,94	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	18,48	SERV. TERCEIRO	1,84	BDI(23,5400 %)	37,41	196,35				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 06456 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res									m3	0,0700	

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado com malha de 25 mm e bitola 1,25 mm					UNID
00271/TRE-SE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048		12,53	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008		40,80	0,00

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

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado com malha de 25 mm e bitola 1,25 mm				UNID
00271/TRE-SE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
00160 /TRE-SE	Tela de aço com malha de 25 mm e bitola de 1,25 mm	m2	1,0500	37,83	39,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	203,20	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,28	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	60,14	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,27	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
11635 /ORSE	Grampo em aço para cabo 1/8	un	4,0000	1,43	5,72
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	172,83	0,21
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	6,93	5,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

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

CÓDIGO	Tela de aço galvanizado com malha de 25 mm e bitola 1,25 mm							UNID	
00271/TRE-SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	47,81	CUSTO TOTAL	58,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	13,86	72,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11635 /ORSE	Grampo em aço para cabo 1/8							un	4,0000
M 00160 /TRE-SE	Tela de aço com malha de 25 mm e bitola de 1,25 mm							m2	1,0500
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	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01						UNID
00284/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							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,28		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	60,14		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,53		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,27		0,01	
07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,0040	26,37		0,11	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	172,83		0,11	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	13,85		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,00		0,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63	
00045 /ORSE	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm	m2	1,0600	98,83		104,76	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90		0,03	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01						UNID				
00284/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
07884 /ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	0,8200		1,70		1,39				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044		203,20		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,90		0,01				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044		15,15		0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022		30,00		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		165,00		0,33				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		36,90		0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044		37,90		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044		22,89		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200		5,51		2,56				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200		6,93		3,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		5,00		0,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,70	MATERIAL		99,39	CUSTO TOTAL	105,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,02		ENC. (111,5100%)	3,01	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI (23,5400 %)	24,81	130,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00045 /ORSE	Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm								m2	1,0600
M	07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetação								kg	0,0040
M	07884 /ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm								un	0,8200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2200
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,2200
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	0,2200
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,2200

CÓDIGO	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente						UNID
00794/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,00			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,00			0,45
02242 /ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	1,0000	27,00			27,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	172,83			0,36
00483 /ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	un	1,0000	3,10			3,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00			2,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,28			0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,27			0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	60,14			0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90			0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	203,20			0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,53			0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	47,00			0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	160,00			0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00			1,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	43,90			0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	22,89			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90			0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90			0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51			8,16
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000	6,93			10,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00			0,71
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00			0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54			0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	34,24	CUSTO TOTAL	53,62
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	9,71	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,5400 %)
						12,62	66,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD

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

CÓDIGO	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	UNID
00794/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00483 /ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	un 1,0000
M 02242 /ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,7000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,7000

CÓDIGO	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".					UNID
12155/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00	1,04	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	22,89	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	160,00	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	43,90	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	47,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	203,20	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,27	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	60,14	0,06	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	172,83	0,36	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,00	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,53	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,28	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,00	0,45	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00	
09099 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	un	1,0000	7,40	7,40	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

CÓDIGO	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".							UNID		
12155/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,7000	6,93	10,26
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,7000	5,51	8,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00056	300,00	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0063	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,14252	5,00	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	11,54	CUSTO TOTAL	30,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,71	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,5400 %)	7,28	38,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 09099 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,7000

CÓDIGO	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"						UNID
12156/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	172,83		0,36	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	160,00		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	22,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90		0,09	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	43,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00		1,04	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	47,00		0,00	

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

CÓDIGO	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"							UNID				
12156/ORSE								un				
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	0,00014	203,20			0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00322	11,27			0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,00105	60,14			0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00028	16,28			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00084	12,53			0,01
09100 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X						un	1,0000	9,22			9,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,14252	14,00			2,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00007	31,50			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00112	6,00			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,11165	4,00			0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,7000	5,51			8,16
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,7000	6,93			10,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0063	12,54			0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,14252	5,00			0,71
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00056	300,00			0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,71	MATERIAL	13,36	CUSTO TOTAL	32,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,71	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,5400 %)	7,71	40,45				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	09100 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,7000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,7000	

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	UNID
01885/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021							UNID	
01885/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02433 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens					m2	1,0000	863,42	863,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	834,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	834,30	BDI (23,5400 %)	196,39	1.030,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02433 /ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens							m2	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID			
88238/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,74	0,74	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,09	1,09	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,0094	4,77	10,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,17	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	15,85	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,73	19,58			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								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	

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID		
88239/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,45	0,45
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,26	1,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,0120	4,93	10,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,33	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	15,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,74	19,63		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,0000
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista			h	1,0000
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)			h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares							UNID				
88240/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		2,28		2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,70		0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,81		0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,76		0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista						h	1,0094		5,54		11,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,09	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	15,71	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,70	19,41				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95310 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista								h	1,0000	

CÓDIGO	Ajudante de pedreiro com encargos complementares						UNID
88242/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,81		0,81
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,74		0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,09		1,09
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70

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

CÓDIGO	Ajudante de pedreiro com encargos complementares							UNID	
88242/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28 2,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)					h	1,0120	4,77 10,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,20	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	15,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,74	19,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						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	95312 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P	06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00155/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608		11,50	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912		93,70	3,65	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000		0,50	34,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240		0,94	5,47	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152		327,80	0,05	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064		11,26	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152		27,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152		22,98	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240		0,70	4,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076		203,20	0,04	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 137		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID			
00155/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,27		0,07				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	60,14		0,12				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	16,28		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,53		0,02				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00		0,01				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	9,05		0,01				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	172,83		0,66				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00		3,65				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90		0,17				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90		0,06				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	165,00		1,90				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,50		0,01				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,00		0,79				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	13,85		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51		12,10				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	6,93		22,28				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00		0,31				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00		1,30				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54		0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,25	MATERIAL	54,83	CUSTO TOTAL	90,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	18,13	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (23,5400 %)	21,41	112,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0320
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,9100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,9100

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00157/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000484	16,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027276	12,53	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004252	36,90	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000242	22,98	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000242	27,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081828	35,90	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,020457	4,90	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,020457	165,00	3,38
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000484	40,80	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3780	0,70	10,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,096064	93,70	9,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036368	60,14	0,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104558	11,27	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004252	203,20	0,09
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3780	0,94	13,52
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001694	11,26	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000968	11,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000484	13,52	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009092	16,28	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000242	327,80	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001694	9,05	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006378	13,85	0,01

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID		
00157/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00121	10,80		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002126	31,50		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3583246	4,00		1,43				
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,50		65,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036368	6,00		0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,006819	172,83		1,18				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000968	18,80		0,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4627828	14,00		6,48				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4200	6,93		35,47				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1260	5,51		24,78				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4627828	5,00		2,31				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018184	300,00		0,55				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,020457	12,54		0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,48	MATERIAL	111,70	CUSTO TOTAL	175,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		31,77	SERV. TERCEIRO	3,12	BDI (23,5400 %)	41,21	216,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm						un	130,0000	
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0790	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,8100	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	2,4200	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,4200	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,8100	

CÓDIGO	Aplicação de primer universal - 2 demãos							UNID
02339/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	Aplicação de primer universal - 2 demãos						UNID
02339/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		13,85		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016		18,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,00		0,02
01892 /ORSE	Primer universal	l	0,1440		26,89		3,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		172,83		0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		165,00		0,45
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		12,53		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		298,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		16,28		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048		60,14		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,27		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004		203,20		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		30,26		0,05
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		17,50		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,00		0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		6,93		5,86
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,51		2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	5,71	CUSTO TOTAL	14,31
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,37
						17,68	

CÓDIGO	Aplicação de primer universal - 2 demãos	UNID
02339/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01892 /ORSE	Primer universal	l 0,1440
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	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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,28	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,53	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,27	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	203,20	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,70	316,54
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,50	99,90
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,14	0,19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	172,83	1,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	440,65	CUSTO TOTAL	490,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	115,35	605,37	
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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,53		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,28		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,14		0,19	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,27		0,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	203,20		0,16	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,70		210,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,50		99,90	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00		1,51	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	172,83		1,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00		2,97	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte							UNID	
01906/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51		46,62			
	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		22,04	MATERIAL	337,15	CUSTO TOTAL	386,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	90,99	477,51
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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção me cânica e transporte	UNID			
13024/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	172,83	1,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me							UNID
13024/ORSE	cânica e transporte							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de maο de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	203,20		0,16		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,28		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,14		0,19		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,27		0,10		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,53		0,03		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,70		210,00		
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000	12,29		2,46		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,50		99,90		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51		46,62		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	339,61	CUSTO TOTAL	388,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	91,57	480,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar						l	0,2000
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

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							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02	

* 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							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,70	127,40					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,28	0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	60,14	0,19					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,27	0,10					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	203,20	0,16					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	172,83	1,04					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,94	171,08					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	93,70	113,94					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,53	0,03					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62					
	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		22,04	MATERIAL	437,80	CUSTO TOTAL	487,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	114,68	601,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	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

* 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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	60,14	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	172,83	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,53	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,28	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	203,20	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,27	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	165,00	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,21	1,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	1,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)
							0,26
							1,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar					kg	0,8400

* 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 SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar						UNID			
04303/ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,53		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,28		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	60,14		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,27		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	203,20		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	165,00		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	172,83		0,00				
03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	1,99		1,67				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51		0,08				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54		0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00		0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00		0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	1,69	CUSTO TOTAL	1,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,42	2,19	

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03374 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg 0,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0070

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000 1,09 1,09
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,74 0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 1,0094 6,93 14,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 14,78 MATERIAL 5,68 CUSTO TOTAL 20,46 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 4,82 25,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 1,0000

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0302	4,93	10,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,73	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	16,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,87	20,30

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	UNID
88256/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares							UNID		
88256/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,74	0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,09	1,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	1,0120	6,93	14,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,82	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	20,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,83	25,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000
O 95324 /SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)								h	1,0000

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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00			0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00			0,03
	MATERIAL						
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80			0,05
	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52			0,00

* 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
11264 /ORSE					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	92,50	1,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,70	3,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	203,20	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	16,28	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	21,84	0,44
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	11,27	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	60,14	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	12,53	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	27,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	31,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,00
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	260,00	260,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	165,00	3,22
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,00	1,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	14,00	6,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	36,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	172,83	1,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	35,90	0,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	13,85	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	6,00	0,02

* 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 (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,4424	5,51	16,81
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	1,4000	6,93	20,52
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,5000	6,93	21,99
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00173696	300,00	0,52
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,44205632	5,00	2,21
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0195408	12,54	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,84	MATERIAL	317,60	CUSTO TOTAL		379,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	31,04	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI (23,5400 %)		89,35	468,91
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 cabeca 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	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,0000716	24.305,08	1,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,44	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,34	1,78		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID	
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001416	24.305,08	3,44
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5000	0,89	2,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,85	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,21	6,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,000064	24.305,08	1,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,29	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,30	1,59

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222/SINAPI	ros. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un 0,0000076 24.305,08 0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,15 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 0,04 0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	nutenção. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un 0,00007 24.305,08 1,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,41 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,41 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 0,33 1,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,89	2,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,54	2,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID		
88262/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,45	0,45
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,26	1,26
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,0094	6,93	14,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,47	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	20,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,72	24,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
MATERIAL					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,31	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	165,00	28,62
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	0,002152	31,50	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	13,85	0,09
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	203,20	0,87
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	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	11,50	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,11	1,42
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 /SINAPI					
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	22,00	35,20
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	22,00	33,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluindo servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	350,00	350,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	12,53	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	16,28	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	60,14	1,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,27	1,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,00	12,56
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	21,84	5,46
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	22,26	22,26
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	16,25	19,83
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	35,90	2,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,00	0,18
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,13	124,30
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	172,83	9,99
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,93	794,40
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	6,93	147,90
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	6,93	96,45
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,51	250,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06456/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,01542	300,00	4,63
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,173475	12,54	2,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	236,59	MATERIAL	1.743,06	CUSTO TOTAL	2.270,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,5100%)	263,84	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI (23,5400 %)	534,52	2.805,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	1,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021						UNID
94970/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00013742	24.305,08		3,34	
	MATERIAL						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7609	92,50		70,38	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,76		0,97	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,70		2,31	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,3035	2,28		7,53	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0267	1,15		2,33	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5912	105,25		62,22	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,81		2,68	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0267	0,56		1,14	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2768	0,01		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,3035	0,06		0,20	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1589	0,70		227,61	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,06155924	5,51		24,03	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,28535456	6,73		18,30	

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05 /2021						UNID		
94970/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,6430	0,89	1,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,72	MATERIAL	383,39	CUSTO TOTAL	431,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,73	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	101,54	532,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,7609	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	325,1589	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,5912	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	2,0267	
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						h	1,2768	
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chp	0,6572	
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi	0,6197	

CÓDIGO	Concreto 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
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	105,25		22,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	93,70		88,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,28		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,14		0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,27		0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	105,81		66,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	203,20		0,24
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,70		178,50
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,53		0,05

* 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			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,00		2,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		165,00		4,46			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,00		0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		172,83		1,56			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		5,51		69,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270		12,54		0,34			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108		5,00		3,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024		300,00		0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,06	MATERIAL	382,78	CUSTO TOTAL	456,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	107,54	564,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	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=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					

* 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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,28	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,53	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	60,14	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,27	0,22
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	105,25	22,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
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	0,775902	4,00	3,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	172,83	2,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	93,70	88,36
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,31	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID				
00095/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,70	178,50						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	203,20	0,31						
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	105,81	66,34						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	6,93	5,28						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		48,17	MATERIAL	389,97	CUSTO TOTAL	497,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)		53,72	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	117,17	614,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000		
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO 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						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50			0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,31			0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89			0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15			0,00

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

CÓDIGO	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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
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	0,775902	4,00	3,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	172,83	2,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	93,70	85,55
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,70	205,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,28	0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	105,25	22,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	105,81	66,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	203,20	0,31
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	60,14	0,41
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,53	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,27	0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* 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 (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	6,93	5,28
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	6,93	2,64
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	7,6200	5,51	88,81
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	6,93	5,28
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00	4,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	12,54	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,17	MATERIAL	412,39	CUSTO TOTAL	520,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	53,72	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	122,44	642,59	
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	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	105,81	66,34	
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	93,70	85,55	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,70	205,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	203,20	0,24	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,53	0,05	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	105,25	22,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,27	0,16	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	60,14	0,29	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,28	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02	

* 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				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	172,83	1,56				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,06	MATERIAL	405,20	CUSTO TOTAL	479,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	112,81	592,05
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 na infraestrutura						UNID
11480/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				UNID
11480/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	203,20	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,27	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,14	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,28	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,53	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	335,87	335,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	172,83	0,41
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00	1,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,22
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10761 /ORSE	Refeição -café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

* 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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,21	MATERIAL	392,50	CUSTO TOTAL	413,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	10,29	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)	97,24	510,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3							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
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					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	172,83		0,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98		35,98
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	350,00		350,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,31		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	203,20		0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		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

* 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			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		9,05		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,26		0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		37,90		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		27,50		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036		22,98		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302		4,00		0,85			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486		13,85		0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		31,50		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512		12,53		0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504		16,28		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198		60,14		0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		11,27		0,07			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		10,80		0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		30,00		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134		165,00		1,87			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		40,80		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		6,93		5,28			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		6,93		5,28			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		6,93		2,64			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88			
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		15,16	MATERIAL	409,99	CUSTO TOTAL	443,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)		16,92	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	104,48	548,30
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

* 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 SINTÉTICA		
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	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	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015						UNID		
92793/SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0256	0,74	0,02				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0256	2,28	0,06				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,81	0,02				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0256	1,09	0,03				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,06	0,00				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,70	0,02				
00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	10,53	11,69				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,02261056	6,93	0,33				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00323008	4,77	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,35	MATERIAL	12,59	CUSTO TOTAL	12,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,05	15,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00033 /SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao						kg	1,1100
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0032
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0224

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						UNID
95308/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,0094		4,77		0,09

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95309/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,0120	4,93	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,0120	

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID	
95310/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista					h	0,0094	5,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista							h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95312/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)						h	0,0120	4,77	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)							h	0,0120	

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0094	6,93	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,0302	4,93	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,31	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,0302	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista							UNID		
95324/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)						h	0,0120	6,93	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)							h	0,0120	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID		
95330/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0094	6,93	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,0094	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0302	6,93	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,44	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 173		RptRelacaoComposicoesEmprFor		

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,10	0,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,0302

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista							UNID		
95401/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras						h	0,0172	12,48	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,09	0,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04083 / SINAPI	Encarregado geral de obras							h	0,0172	

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID		
95344/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	0,0094	7,09	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,0094	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0067	6,73	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista							UNID	
95359/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04254 /SINAPI	Operador de guindaste					h	0,0133	7,57	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04254 /SINAPI	Operador de guindaste							h	0,0133

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0094	7,30	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0094

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95361/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro						h	0,0067	7,15	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro							h	0,0067	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95371/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0172	6,93	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,06	0,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0172	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,0120	6,93	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,17	PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									
					Página 176				RptRelacaoComposicoesEmprFor

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h 0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95377/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)						h	0,0094	6,93	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	0,0094	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0172	5,51	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0172	

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista							UNID		
95379/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 / SINAPI	Soldador						h	0,0094	7,90	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06160 / SINAPI	Soldador							h	0,0094	

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista							UNID	
95385/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador (horista)					h	0,0094	6,84	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 12869 / SINAPI	Telhador (horista)							h	0,0094

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95387/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	0,0120	5,27	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)							h	0,0120

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	UNID
95387/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00		0,03
MATERIAL						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,28		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	60,14		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,53		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	11,96		11,96
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00		0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	172,83		0,26
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	203,20		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,27		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51		5,83
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5000	6,93		7,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
	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	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							UNID	
08957/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,15	MATERIAL	14,55	CUSTO TOTAL		28,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	6,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)		6,66	34,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,5000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID		
88264/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,78	0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,07	1,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0302	6,93	15,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,09	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	20,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,89	25,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID			
10555/ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,53		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,28		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,14		0,05				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,27		0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,31		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	172,83		0,26				
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	2,74	CUSTO TOTAL	3,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,81	4,24	

* 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				
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 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 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 - Carpinteiro					UNID
10551/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID				
10551/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00			0,74					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,28			0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,27			0,03					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89			0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	172,83			0,26					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90			0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,53			0,01					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00			0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,14			0,04					
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		2,73	CUSTO TOTAL	3,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI (23,5400 %)	0,82	4,31	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E	11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un	0,0001		
E	11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001		
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023		
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007		
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002		
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006		
M	10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045		
M	11244 /ORSE	Martelo com unha							un	0,0002		
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018		
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015		
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	172,83	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,53	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,27	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,14	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,28	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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 - Eletricista							UNID	
10552/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
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	2,87	CUSTO TOTAL	3,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,84	4,40	
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 segurança 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 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 - Impermeabilizador	UNID
10601/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador						UNID
10601/ORSE							h
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	0,0006	12,53		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,27		0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,28		0,00	
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	0,0654	4,00		0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,14		0,05	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	172,83		0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74	
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	3,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)
						0,85	4,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0015	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador			UNID
10601/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro		un	0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira		un	0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face		un	0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha		un	0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de 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
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		27,50		0,00

* 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	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26			0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98			0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50			0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05			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	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00			0,74	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80			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	0,0654	4,00			0,26	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	172,83			0,26	
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	11,27			0,03	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,14			0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,28			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,53			0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50			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	2,81	CUSTO TOTAL	3,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,82	4,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0015		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0008		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de 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	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,00		0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		16,28		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		60,14		0,05	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023		17,50		0,04	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045		30,26		0,14	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		298,00		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,27		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		165,00		0,74	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,53		0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004		18,50		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	0,0654		4,00		0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		172,83		0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula						un	0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm		un	0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"		un	0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus		un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					UNID
10594/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,31	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,28	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,27	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,53	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	172,83	0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,14	0,05	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						

* 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 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	0,1018	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	2,74	CUSTO TOTAL	3,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,81	4,24
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 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 - Servente								UNID		
10549/ORSE									h		
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	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	172,83			0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00			0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00			0,38	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85			0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00			0,74	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	203,20			0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,27			0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,14			0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,28			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,53			0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,59
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,85
PREÇO TOTAL 4,44								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao 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	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	UNID			
92270 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00001702	1.241,40	0,02
	MATERIAL				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720	1,26	1,35
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,2280	4,01	16,95
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	21,84	2,80
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	4,4480	23,72	105,51
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790	0,76	0,14
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720	0,45	0,48
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2510	2,28	2,85
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,70	0,88
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,81	1,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,06	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790	0,01	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,181148	4,93	1,89

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm.af_09/2020							UNID	
92270/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,1806826	7,30	2,79
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,9013942	6,93	13,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	0,07616	0,89	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,74	MATERIAL	136,83	CUSTO TOTAL	154,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	36,40	191,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	4,2280
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,1280
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta							m	4,4480
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							h	0,1790
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares							h	0,8930
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							chp	0,0560
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							chi	0,1230

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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973		518,00		0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973		246,00		0,02
	MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243		31,50		0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200		7,11		0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472		4,90		0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946		22,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946		15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973		30,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472		165,00		0,90

* 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, 05usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID				
03171/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	0,0000486	203,20		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	13,85		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,00		0,35					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,00		0,01					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,13		12,43					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	172,83		0,32					
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	33,88		7,93					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00		1,73					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008755	60,14		0,05					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90		0,01					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	36,90		0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90		0,08					
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	22,00		3,30					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,53		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,28		0,00					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,81		6,33					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,27		0,03					
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	16,25		1,98					
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	22,26		2,23					
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,84		0,55					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	5,51		2,83					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	6,93		14,26					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00		0,15					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54		0,07					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00		0,62					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,94	MATERIAL	38,99	CUSTO TOTAL	56,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)		8,84	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (23,5400 %)	13,34	70,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							1	0,0200		

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID
03171/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID				
00116/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00		0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00		0,02
MATERIAL						
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	16,25		1,98
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00		3,31
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,11		0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	203,20		0,05
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	21,84		0,55
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	22,26		2,23
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	43,80		10,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,27		0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,28		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,53		0,02

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID
00116/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO 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		22,00		3,30	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270		10,13		12,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845		172,83		0,60	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611		60,14		0,11	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946		15,15		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692		4,00		0,76	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405		13,85		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135		31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535		165,00		1,72	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973		30,00		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946		37,90		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946		22,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535		4,90		0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814		35,90		0,15	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027		36,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500		5,51		15,73	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730		6,93		14,26	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814		5,00		1,18	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535		12,54		0,13	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292		300,00		0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,18	MATERIAL	44,39	CUSTO TOTAL	76,04
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,5100%)	15,81	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (23,5400 %)	17,90
							93,94	
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 aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 /SINAPI	Prego de aço 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					

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,3500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00085/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
MATERIAL					
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80	16,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	172,83	0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00	2,08
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,11	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	203,20	0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,81	7,73
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	23,28	6,98
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,27	0,07

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID		
00085/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	60,14		0,13			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,28		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,53		0,02			
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	22,00		3,30			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,13		3,34			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90		0,18			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	6,93		20,52			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51		16,32			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00		1,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,41	MATERIAL	45,98	CUSTO TOTAL	84,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	19,43	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,5400 %)	19,97	104,82	
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	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos				UNID
00083/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00013	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00013	518,00	0,07
	MATERIAL				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00026	37,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00195	60,14	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	11,27	0,07
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,7300	23,72	17,32
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,20735	4,00	0,83
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,11	0,11
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	23,28	6,98
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2400	5,81	1,39
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	203,20	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	35,90	0,17
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00013	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	165,00	1,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00195	6,00	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00026	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	22,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	172,83	0,67
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4000	10,13	4,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	16,28	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	12,53	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	15,15
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3000	6,93	19,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00	1,32
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00	0,31

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos							UNID		
00083/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0117	12,54	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,97	MATERIAL	38,47	CUSTO TOTAL	74,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	17,82	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI(23,5400 %)	17,45	91,59		
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	0,0150	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,2400	
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,4000	
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta							m	0,7300	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,3000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,3000	

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016						UNID
93288 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
44474 / SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000529	2.211.168,44	116,97		
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04254 / SINAPI	Operador de guindaste	h	1,0133	7,57	16,22		

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af_03/2016							UNID	
93288/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,20	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	135,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	115,95	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	31,96	167,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88296 /SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares							h	1,0000
O 93283 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.							h	1,0000
O 93284 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/							h	1,0000
O 93296 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se							h	1,0000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016							UNID	
93287/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6 MATERIAL					un	0,0001172	2.211.168,44	259,15
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)					h	1,0000	0,01	0,01
04254 /SINAPI	Operador de guindaste SERVIÇOS DE TERCEIROS					h	1,0133	7,57	16,22
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	13,0000	0,89	11,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,20	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	288,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	256,90	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	67,86	356,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88296 /SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares							h	1,0000

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af_03/2016	UNID
93287/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.	h 1,0000
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/	h 1,0000
O 93285 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. a	h 1,0000
O 93286 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na	h 1,0000
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se	h 1,0000

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação. af_03/2016							UNID	
93283/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6					un	0,00004	2.211.168,44	88,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	87,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	87,68	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,64	108,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,00004

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e seguros. af_03/2016							UNID	
93296/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000057	2.211.168,44	12,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	12,49	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,94	15,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000057

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016							UNID	
93284/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000072	2.211,168,44			15,92		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	15,78	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,71	19,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000072

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. af_03/2016							UNID	
93285/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,0000643	2.211,168,44	142,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	140,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	140,95	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	33,18	174,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6							un	0,0000643

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. a							UNID		
93286/SINAPI	f_03/2016							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	13,0000	0,89	11,57
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,72	14,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na operação. a	UNID
93286/SINAPI	f_03/2016	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 13,0000

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
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					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,28	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,14	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,27	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	203,20	0,07
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	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,53	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692 /ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036		21,31		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		22,89		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072		15,15		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198		6,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378		172,83		0,65	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536		14,00		3,59	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134		165,00		1,87	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036		30,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		6,93		5,28	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		6,93		2,64	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		6,93		5,28	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,11	MATERIAL	7,20	CUSTO TOTAL	40,91
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)	16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	9,63
							50,54	
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
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				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,27	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	203,20	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	60,14	0,12
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
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	13,85	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,31	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,28	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	172,83	0,65
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16

* 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		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,90		0,06		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512		12,53		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,88		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		6,93		5,28		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		6,93		5,28		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		6,93		2,64		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,11	MATERIAL	7,20	CUSTO TOTAL	40,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)		16,85	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	9,63	50,54
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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		9,05		0,00
	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,26		0,00

* 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	
11245 /ORSE							
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	11,50		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	203,20		0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	172,83		0,41	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00		0,55	
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	13,85		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		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	165,00		1,17	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90		0,10	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,53		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,27		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,14		0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,28		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51		14,22	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93		5,28	
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		9,21	MATERIAL		4,71
				CUSTO TOTAL	25,29	PREÇO TOTAL	

* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	10,29	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)	5,95	31,24
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	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - chp diurno. af_04/2019							UNID	
99833/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv					un	0,0001696	1.720,00	0,29
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	4,4200	0,89	3,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,31	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,03	5,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 99829 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							h	1,0000
O 99830 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							h	1,0000
O 99831 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							h	1,0000
O 99832 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre							h	1,0000

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h - depreciação. af_04/2019	UNID			
99829/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv	un	0,000072	1.720,00	0,12

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

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700						UNID
99829/SINAPI	l/h - depreciação. af_04/2019						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima ent					un	0,000072

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700							UNID	
99830/SINAPI	l/h - juros. af_04/2019							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv					un	0,0000076	1.720,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima ent							un	0,0000076

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700							UNID	
99831/SINAPI	l/h - manutenção. af_04/2019							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700 l/h, potencia de operacao entre 2,50 e 3,00 cv					un	0,00009	1.720,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 00746 /SINAPI	Lavadora de alta pressao (lava - jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima ent							un	0,00009

CÓDIGO	Lavadora de alta pressao (lava-jato) para agua fria, pressao de operacao entre 1400 e 1900 lib/pol2, vazao maxima entre 400 e 700							UNID		
99832/SINAPI	l/h - materiais na operação. af_04/2019							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	4,4200	0,89	3,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,96	5,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	4,4200	

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016							UNID	
05952/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000716	17.555,10		1,26			
MATERIAL									
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76		0,76			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28		2,28			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70		0,70			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81		0,81			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	1,0067	7,15		15,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,40	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,26	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,24	27,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares						h	1,0000	
O 95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016						h	1,0000	
O 95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016						h	1,0000	

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016							UNID	
05795 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
41898 / SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001516	17.555,10	2,66				
	MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	1,0067	7,15	15,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,40	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	23,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,67	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,58	29,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 53863 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							h	1,0000
O 88298 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares							h	1,0000
O 95114 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							h	1,0000
O 95115 / SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							h	1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016							UNID	
95114/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,000064	17.555,10	1,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,13	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,27	1,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,000064

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

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016							UNID	
95115/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,0000076	17.555,10 0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,13	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,0000076

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016							UNID	
53863/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,00008	17.555,10 1,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,41	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,33	1,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador							un	0,00008

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares						UNID
88278/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81		0,81	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70		0,70	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28		2,28	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76		0,76	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							UNID	
88278/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	1,0094	7,09 15,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,19	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	18,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,43	23,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95344 /SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
88377/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28 2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70 0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81 0,81
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76 0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	1,0067	6,73 14,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,45	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,72	24,79

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID	
88377/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares						UNID		
88296/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04254 /SINAPI	Operador de guindaste					h	1,0133	7,57	16,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,20	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		19,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		4,67	24,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de guindaste com encargos complementares	UNID
88296/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95359 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de guindaste (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04254 /SINAPI	Operador de guindaste	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID		
88297/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,76	0,76
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	1,0094	7,30	15,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,81	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,04	26,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Operador de marteleto ou marteleteiro com encargos complementares	UNID
88298/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04257 /SINAPI	Operador de marteleto ou marteleteiro	h	1,0067	7,15	15,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,40	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,95	25,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)				h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000
O 95361 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de marteleto ou marteleteiro (encargos complementares) - horista				h	1,0000
P 04257 /SINAPI	Operador de marteleto ou marteleteiro				h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,70	0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,81	0,81
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,74	0,74
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	1,09	1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0172	6,93	14,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	20,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,84	25,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O	95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID
88310/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,50		1,50
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,81		0,81
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,48		1,48
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 220		RptRelacaoComposicoesEmprFor		

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID	
88310/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28 2,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	1,0120	6,93 14,83	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,82	MATERIAL	6,83	CUSTO TOTAL	21,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,10	26,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							UNID	
01753/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura					un	1,0000	196,14	196,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	213,69	CUSTO TOTAL	213,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	50,30	263,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead							un	1,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	203,20	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,53	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,28	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	60,14	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,27	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,70	2,55	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,94	3,42	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	93,70	2,28	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	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	9,05	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	172,83	0,33	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	6,93	8,79	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID	
01908/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO 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	0,130304	5,00	0,65				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,91	MATERIAL	12,17	CUSTO TOTAL	29,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		8,80	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	7,00	36,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91693/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000795	1.241,40	0,10				
	MATERIAL								
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,30	15,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,81	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,07	26,60

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h 1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h 1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h 1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,0001295 1.241,40 0,16
MATERIAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,01 0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,76 0,76
MÃO-DE-OBRA (111,51%)		
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h 1,0094 7,30 15,59
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 1,3600 0,89 1,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,81 MATERIAL 4,62 CUSTO TOTAL 22,84 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 5,38 28,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h 1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h 1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h 1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h 1,0000

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h 1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.241,40	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000075	1.241,40	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,00	0,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000075

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,00005	1.241,40	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,3600	0,89	1,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,29	1,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,3600	

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares						UNID
88315/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,09		1,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,81		0,81
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,28		2,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,74		0,74

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

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares							UNID	
88315/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)					h	1,0094	6,93 14,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,78	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	20,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,82	25,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							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 95377 /SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
88316/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,56 0,56
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70 0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28 2,28
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81 0,81
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,15 1,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0172	5,51 11,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,10	21,51

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares	UNID
88317/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,70 0,70
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000 1,58 1,58
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,81 0,81
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 1,07 1,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,28 2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
06160 /SINAPI	Soldador	h 1,0094 7,90 16,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,39 MATERIAL 6,50 CUSTO TOTAL 22,89 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 5,39 28,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000

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

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares	UNID
88317/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95379 /SINAPI	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador	h 1,0000

CÓDIGO		Telhadista com encargos complementares						UNID
88323/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,26 1,26
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06 0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81 0,81
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70 0,70
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28 2,28
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,45 0,45
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
12869 /SINAPI	Telhador (horista)					h	1,0094	6,84 14,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,28	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	19,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,67	24,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95385 /SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 12869 /SINAPI	Telhador(horista)						h	1,0000

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID
88325/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	1,0120	5,27	11,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,27	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	16,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,99	20,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000
O	95387 /SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista					h	1,0000
P	10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	1,0000