

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				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90		0,01					
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	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	12,00		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	15,60		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	57,60		0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,80		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	202,64		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90		0,00					
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,56		10,56					
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	21,25		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	140,00		0,10					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	28,80		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					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,50		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	168,50		0,04					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23					
	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	PREÇO TOTAL	
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	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					UNID
00151/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	140,00	0,68	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	28,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	13,85	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,59	0,00	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032		10,80		0,00		
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000		0,88		17,60		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832		4,00		0,33		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016		5,50		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128		168,50		0,27		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536		14,00		1,53		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808		113,97		1,91		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116		0,90		2,26		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116		0,68		1,71		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704		202,64		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296		10,80		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016		57,60		0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504		15,60		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512		12,00		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400		6,93		9,38		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352		5,51		5,07		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384		12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008		300,00		0,13		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536		5,00		0,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,84	MATERIAL	26,53	CUSTO TOTAL	41,72	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	7,61	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	9,82	
							PREÇO TOTAL		51,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm					un	20,0000	
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0138	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3800	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6400	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6400	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3800	

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

CÓDIGO	Chapa aço grossa preta 5/8" (16,00mm), 125,44 kg/m2, fornecimento e instalação							UNID
00303/TRE-SE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1220		0,06		0,01	
10973 /ORSE	Chapa aço grossa preta 5/8" (16,00mm), 125,44 kg/m2	kg	1,1500		13,49		15,51	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1220		0,81		0,10	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0610		0,74		0,05	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0610		0,56		0,03	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0610		1,15		0,07	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1220		0,70		0,09	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1220		2,28		0,28	
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0465		39,85		1,85	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0610		1,09		0,07	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0620492		5,51		0,72	
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,0615734		6,93		0,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,77	MATERIAL		18,06	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,85	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (23,5400 %)		4,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 10973 /ORSE	Chapa aço grossa preta 5/8" (16,00mm), 125,44 kg/m2					kg	1,1500	
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm					kg	0,0465	
O 88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares					h	0,0610	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0610	

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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033		168,50		0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001		327,80		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002		13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004		11,50		0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID			
03310/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176		5,50		0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054		112,50		0,61			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007		9,05		0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610		0,68		1,54			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024		202,64		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506		10,80		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176		57,60		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044		15,60		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396		14,00		0,31			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002		40,80		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024		36,90		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012		28,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036		13,85		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099		140,00		0,14			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099		4,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396		35,90		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832		4,00		0,07			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002		16,50		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001		22,98		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004		18,59		0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001		16,55		0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005		10,80		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007		11,26		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132		12,00		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										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396		5,00		0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099		12,54		0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088		300,00		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,35	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL	5,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		1,52	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (23,5400 %)	1,36	7,14

* 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		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0050
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01					UNID
03272/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00		0,00
MATERIAL						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008456	15,60		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00025371	12,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00033777	57,60		0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,26		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	37,90		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	16,55		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00097264	10,80		0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0030932	100,61		0,31
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0092796	101,14		0,94
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002471	202,64		0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,8278	0,68		3,28
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,90		0,44
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167956	113,97		1,91
12188 /ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un	5,0000	1,17		5,85
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	11,50		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52		0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev.01						UNID			
03272/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	9,05		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003707	13,85		0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	30,00		0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00002913	22,98		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00190301	140,00		0,27				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,80		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001235	28,80		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,59		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,80		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03120402	4,00		0,12				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033777	5,50		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00063433	168,50		0,11				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0430508	14,00		0,60				
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1840	10,56		12,50				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00190301	4,90		0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	16,50		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002471	36,90		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007612	35,90		0,03				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	22,89		0,00				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	21,25		0,00				
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	36,90		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	6,93		0,04				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	6,93		4,27				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,005328	6,78		0,08				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,123576	5,51		1,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0430508	5,00		0,22				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016915	300,00		0,05				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00190301	12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,76	MATERIAL	26,42	CUSTO TOTAL	32,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		3,07	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)	7,66	40,20

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos cerâmicos tipo "u" (calha) 9x19x19cm, preenchidos com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	UNID
03272/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,1840
M 12188 /ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	un 5,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0148
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0027
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,2860
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,2860

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado				UNID
09399/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					
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	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
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
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	0,5900	113,97	67,24
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,68	265,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	202,64	0,31
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	101,14	40,15
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	100,61	39,94
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,80	0,21

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado						UNID
09399/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	57,60			0,39
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,60			0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,00			0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00			5,37
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85			0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,50			0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	168,50			2,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80			0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00			12,14
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
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	21,25			0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90			0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90			0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93			5,28
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51			88,81
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,78			5,16
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93			2,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54			0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00			1,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00			4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,17	MATERIAL	437,19	CUSTO TOTAL	544,95
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (111,5100%)	53,72	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)
						128,28	PREÇO TOTAL 673,23

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID	
09399/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000
O 09398 /ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID			
00006/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	15,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	12,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	57,60	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	10,80	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,00	0,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,59	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	202,64	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	5,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	168,50	0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	140,00	1,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00
	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID		
00006/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE										
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00015	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00045	13,85	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,5000	5,51	17,48
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1500	6,93	2,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,007425	12,54	0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,16797	5,00	0,84
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00066	300,00	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,31	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	25,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,37	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (23,5400 %)	6,03	31,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de concreto com martetele e compressor								PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE									0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	12,56	2,5000	121,41	0,0000	14,19	303,53	
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,11	7,5000	14,80	0,0000	14,02	111,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	414,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	414,53	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	97,58	512,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	PROD	IMPR	

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

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelo e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE		0,40	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000 1,00 0,00
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000 1,00 0,00

CÓDIGO	Desmontagem de divisórias				UNID
00154/TRE-SE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000125	518,00	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000125	246,00	0,03
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00025	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000125	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01125	140,00	1,58
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000125	28,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00025	22,89	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000375	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,199375	4,00	0,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001875	5,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00375	168,50	0,63
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	14,00	3,56
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00025	202,64	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,00	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00025	37,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	15,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001875	57,60	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00575	10,80	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01125	4,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00025	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2500	6,78	17,93
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2500	5,51	14,57

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

CÓDIGO	Desmontagem de divisórias							UNID		
00154/TRE-SE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01125	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0010	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2545	5,00	1,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,37	MATERIAL	7,09	CUSTO TOTAL	41,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,5100%)	17,13	SERV. TERCEIRO	1,71	BDI (23,5400 %)	9,74	51,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,2500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,2500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas								h	1,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	1,2500

CÓDIGO	Desmontagem de porta para divisória especial	UNID				
00313/TRE-SE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000025	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000025	518,00		0,01
MATERIAL						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000575	57,60		0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00005	37,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	140,00		0,47
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000025	30,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00005	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00005	22,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	35,90		0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00

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

CÓDIGO	Desmontagem de porta para divisória especial							UNID	
00313/TRE-SE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0634	4,00	0,25	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,000575	5,50	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0001	202,64	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,07635	14,00	1,07	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,001125	168,50	0,19	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,001725	10,80	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,00015	15,60	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,00045	12,00	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)				h	0,2500	6,45	3,41	
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,5000	5,51	5,83	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0003	300,00	0,09	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,003375	12,54	0,04	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,07635	5,00	0,38	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	11,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,5100%)	4,87	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (23,5400 %)	2,80	14,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2500
P	01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	0,2500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	Divisória especial com face lateral em painel de mdf e estrutura para passagem de cabeamento de elétrica/lógica, fornecimento e in						UNID
00312/TRE-SE	stalação						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000052	518,00			0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000052	246,00			0,01

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

CÓDIGO	Divisória especial com face lateral em painel de mdf e estrutura para passagem de cabeamento de elétrica/lógica,fornecimento e in						UNID
00312/TRE-SE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001196	10,80		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000364	57,60		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000104	15,60		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000312	12,00		0,00	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2600	2,28		0,59	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000104	37,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000936	35,90		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00234	4,90		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000104	22,89		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000104	15,15		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000052	30,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00234	140,00		0,33	
00184 /TRE-SE	Painel melamínico com face lateral em mdf pintado e estrutura para passagem de cabos	m2	1,0000	1.351,85		1.351,85	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,052936	14,00		0,74	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00078	168,50		0,13	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000364	5,50		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,034008	4,00		0,14	
00186 /TRE-SE	Estrutura metálica de fixação, pintura em epóxi preto, para painel de divisória	m	0,4100	508,06		208,30	
00185 /TRE-SE	Acabamento lateral preto para divisória, h=1.34 m	un	0,13025	156,37		20,37	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2600	0,70		0,18	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2600	1,15		0,30	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	0,56		0,15	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2600	0,06		0,02	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2600	0,81		0,21	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2600	6,78		3,73	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,264472	5,51		3,08	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,052936	5,00		0,26	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000208	300,00		0,06	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00234	12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,22	MATERIAL	1.583,38	CUSTO TOTAL	1.590,58
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (111,5100%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI (23,5400 %)
						374,42	PREÇO TOTAL
							1.965,00

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

CÓDIGO	Divisória especial com face lateral em painel de mdf e estrutura para passagem de cabeamento de elétrica/lógica, fornecimento e instalação	UNID
00312/TRE-SE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00184 /TRE-SE	Painel melamínico com face lateral em mdf pintado e estrutura para passagem de cabos	m2 1,0000
M 00185 /TRE-SE	Acabamento lateral preto para divisória, h=1.34 m	un 0,13025
M 00186 /TRE-SE	Estrutura metálica de fixação, pintura em epóxi preto, para painel de divisória	m 0,4100
O 03971 /ORSE	Mão de obra de carpinteiro	h 0,2600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2600
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,2600

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
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,10 0,10
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,06 0,06
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 11,18 24,05
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
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 (encargos complementares - 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

* 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 até 1,50m							UNID
02499/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	10,80		0,12		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90		0,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	202,64		0,20		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90		0,32		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	57,60		0,23		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	15,60		0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,00		0,04		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	28,80		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90		0,11		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	140,00		3,15		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	13,85		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4705	4,00		1,88		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,50		0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	168,50		1,26		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00		7,13		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,51		58,27		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00		2,55		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00		0,60		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54		0,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,55	MATERIAL	14,55	CUSTO TOTAL	76,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	30,72	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (23,5400 %)	17,95	94,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	5,0000

CÓDIGO	Estrutura metálica em aço p/ escada, Chapa Xadrez 1/4", área superior a 50 m2, sobrecarga 700 kg/m2, - pintura não inclusa	UNID
00307/TRE-SE		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Estrutura metálica em aço p/ escada, Chapa Xadrez 1/4", área superior a 50 m2, sobrecarga 700 kg/m2, - pintura não inclusa	UNID			
00307/TRE-SE		m²			
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	0,6400	141,68	90,68
	MATERIAL				
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00024	27,43	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00008	27,97	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00008	98,24	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00048	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	35,90	0,21
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00016	201,03	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90	0,07
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00024	17,23	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	140,00	2,02
05235 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4" (6,3mm), 49,39 kg/m2	kg	49,5900	11,30	560,37
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00024	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00072	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,27816	4,00	1,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00256	5,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048	168,50	0,81
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	14,00	4,56
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00192	12,00	0,02
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00016	373,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	15,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00256	57,60	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00736	10,80	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00048	202,64	0,10
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00024	366,09	0,09
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00008	940,00	0,08
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00016	110,86	0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00008	463,22	0,04
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00016	59,43	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00016	65,40	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00064	279,89	0,18
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00016	60,50	0,01

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

CÓDIGO	Estrutura metálica em aço p/ escada, Chapa Xadrez 1/4", área superior a 50 m2, sobrecarga 700 kg/m2, - pintura não inclusa							UNID		
00307/TRE-SE								m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00016	84,93		0,01				
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00016	36,00		0,01				
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00016	105,63		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00068 /ORSE	Servente	h	2,4000	5,51		27,97				
00069 /ORSE	Soldador	h	0,8000	6,63		11,22				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,54		0,18				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128	300,00		0,38				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32576	5,00		1,63				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,52	MATERIAL	570,15	CUSTO TOTAL	702,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	90,68	ENC.(111,5100%)		20,67	SERV. TERCEIRO	2,19	BDI (23,5400 %)	165,30	867,51	
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	0,6400	
M	05235 /ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4" (6,3mm), 49,39 kg/m2						kg	49,5900	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,4000	
O	10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	0,8000	
P	00068 /ORSE	Servente						h	2,4000	
P	00069 /ORSE	Soldador						h	0,8000	

CÓDIGO	Fechamento Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado com barras horizontais (1")	UNID					
00304/TRE-SE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,5000		0,06		0,27
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500		39,85		9,96
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,5000		2,28		10,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,5000		0,70		3,15
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,5000		0,81		3,65

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

CÓDIGO	Fechamento Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado com barras horizontais (1")						UNID				
00304/TRE-SE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5000		0,56		1,40				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000		0,74		1,11				
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000		1,07		0,54				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,5000		1,09		1,64				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5000		1,15		2,88				
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5000		1,58		0,79				
02310 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0700		39,22		41,97				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5047		6,93		7,40				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5430		5,51		29,64				
06160 /SINAPI	Soldador	h	0,5047		7,65		8,17				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0172		6,93		14,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,42	MATERIAL		77,62	CUSTO TOTAL	137,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		31,70	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)		32,42	170,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	02310 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580								m	1,0700
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm								kg	0,2500
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,0000
O	88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares								h	0,5000
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,5000
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares								h	0,5000

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 04 usos, inclusive escoramento	UNID					
07584/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000937		246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000937		518,00		0,05
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 04 usos, inclusive escoramento					UNID
07584/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0052695	140,00	0,74	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001874	22,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001874	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000937	30,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1192078	14,00	1,67	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0052695	4,90	0,03	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0980	3,89	0,38	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017565	168,50	0,30	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8790	10,13	8,90	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008431	5,50	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0832992	4,00	0,33	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000702	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000234	28,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021078	35,90	0,08	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	22,00	3,30	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000468	202,64	0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,11	0,14	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001874	37,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000468	36,90	0,00	
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	23,00	2,88	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007026	12,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002342	15,60	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008431	57,60	0,05	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,5630	12,95	20,24	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026933	10,80	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9370	6,78	13,44	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2340	5,51	2,73	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1192078	5,00	0,60	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004684	300,00	0,14	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0052695	12,54	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,64	MATERIAL	39,10	CUSTO TOTAL	
			56,15	PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 04 usos, inclusive escoramento							UNID
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	8,53	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI (23,5400 %)	13,22	69,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,8790
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,0980
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 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,5630
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	0,2340
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,9370
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2340
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,9370

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=130cm), com barras verticais a cada 1.70m (2") e barra horizontal (2")						UNID
00305/TRE-SE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5000	0,74		1,11	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5000	0,56		1,40	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,06		0,27	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,5000	1,09		1,64	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5000	1,15		2,88	
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5000	1,58		0,79	
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	1,07		0,54	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,81		3,65	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,5000	0,70		3,15	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,5000	2,28		10,26	
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	39,85		9,96	
02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 55 80	m	1,2600	82,43		103,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

CÓDIGO	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=130cm), com barras verticais a cada 1.70m (2") e barra horizontal (2")							UNID		
00305/TRE-SE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 /SINAPI	Soldador						h	0,5047	7,65	8,17
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,5430	5,51	29,64
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)						h	0,5047	6,93	7,40
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0172	6,93	14,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,42	MATERIAL	139,51	CUSTO TOTAL	199,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	31,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	46,99	246,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580								m	1,2600
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm								kg	0,2500
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,0000
O 88315 /SINAPI	Serralheiro com encargos complementares								h	0,5000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	2,5000
O 88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares								h	0,5000

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
06320/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						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05	
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	0,001524	202,64	0,31	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,80	0,21	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	

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

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
06320/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	57,60	0,39	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,60	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,00	0,06	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,50	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	168,50	2,15	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80	0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	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	21,25	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06	
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	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	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	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,78	5,16	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93	2,64	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93	5,28	

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

CÓDIGO	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
06320/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO 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	0,867336	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 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	1,0000

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	Mão de obra de engenheiro médio							UNID
07155/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
05143 /ORSE	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02					h	1,0000	59,24 125,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	125,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	66,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	29,50	154,80

CÓDIGO	Mão de obra de engenheiro médio	UNID
07155/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 05143 /ORSE	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência - horista - 40h - Rev 02	h 1,0000

CÓDIGO	Montagem de porta para divisória especial					UNID
00156/TRE-SE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00		0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00		0,01
MATERIAL						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	57,60		0,07
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	202,64		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,80		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,60		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,00		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	5,50		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	168,50		0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00		0,95
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00		0,51
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51		11,65

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

CÓDIGO	Montagem de porta para divisória especial							UNID	
00156/TRE-SE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)					h	0,5000	6,45	6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00675	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1527	5,00	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	4,29	CUSTO TOTAL		23,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	9,73	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,5400 %)		5,61	29,43
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	01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)						h	0,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar, aplicada com argamassa indust	UNID			
09804/ORSE	rializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	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	0,00032	10,80	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,19	4,50
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	28,80	0,00
10218 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou simila r	m2	1,0500	131,45	138,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,00	0,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	5,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	168,50	0,40
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar, aplicada com argamassa indust							UNID	
09804/ORSE	rializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	10,80		0,04			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	15,60		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	57,60		0,07			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001863	202,64		0,04			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50		0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52		0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80		0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	140,00		0,99			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26		0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	35,90		0,10			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,90		0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	12,00		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	6,93		9,38			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9315	5,51		10,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54		0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00		0,19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00		0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,57	MATERIAL	148,91	CUSTO TOTAL	170,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		10,67	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)	40,07	210,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400
M 10218 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar							m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref.Areia - M-4330 ou similar, aplicada com argamassa indust	UNID
09804/ORSE	rializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,9000

CÓDIGO	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 22,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50, fornecimento e instalação							UNID	
00302/TRE-SE								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	un	,00000065	2.192.106,64		1,42			
	MATERIAL								
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,07		0,02			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0261	0,76		0,02			
13089 /ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 22,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	1,1500	11,20		12,88			
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0181	1,58		0,03			
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,0280	10,27		0,29			
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0017	39,85		0,07			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0442	2,28		0,10			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0442	0,70		0,03			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0442	0,81		0,04			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0442	0,06		0,00			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0261	0,01		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista	h	,00444136	5,98		0,06			
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0141316	7,64		0,23			
04254 /SINAPI	Operador de guindaste	h	,00780241	8,16		0,13			
06160 /SINAPI	Soldador	h	,01827014	7,65		0,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0520	0,92		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,34	MATERIAL	13,48	CUSTO TOTAL	15,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		1,42	ENC. (111,5100%)	0,38	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (23,5400 %)	3,69	19,36

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

CÓDIGO	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 22,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50, fornecimento e instalação	UNID
00302/TRE-SE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 13089 /ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 22,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg 1,1500
M 04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg 0,0280
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 0,0017
O 88240 /SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h 0,0044
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h 0,0140
O 88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares	h 0,0181
O 93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a	chp 0,0040
O 93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a	chi 0,0037

CÓDIGO	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 38,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50, fornecimento e instalação	UNID
00301/TRE-SE		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	un ,00000065 2.192.106,64 1,42
	MATERIAL	
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 0,0017 39,85 0,07
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0181 1,07 0,02
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0261 0,01 0,00
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg 0,0280 10,27 0,29
13091 /ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 38,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg 1,1500 10,38 11,94
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 0,0181 1,58 0,03
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,0261 0,76 0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 0,0442 0,70 0,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 0,0442 0,06 0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 0,0442 0,81 0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 0,0442 2,28 0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	
06160 /SINAPI	Soldador	h ,01827014 7,65 0,30

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

CÓDIGO	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 38,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50, fornecimento e instalação							UNID	
00301/TRE-SE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista	h	,00444136		5,98		0,06		
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0141316		7,64		0,23		
04254 /SINAPI	Operador de guindaste	h	,00780241		8,16		0,13		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0520		0,92		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,34	MATERIAL	12,54	CUSTO TOTAL	14,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,42	ENC.(111,5100%)		0,38	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (23,5400 %)	3,47	18,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	13091 /ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 38,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50					kg	1,1500	
M	04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"					kg	0,0280	
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm					kg	0,0017	
O	88240 /SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares					h	0,0044	
O	88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares					h	0,0140	
O	88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares					h	0,0181	
O	93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a					chp	0,0040	
O	93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a					chi	0,0037	

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					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00	0,27
02224 /ORSE	Esmalte epóxi	l	0,2400	76,26	18,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	168,50	0,23

* 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, ap						UNID		
03759/ORSE	licado com rolo e pincel - R1						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50		0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	30,12		0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	15,60		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	57,60		0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,80		0,02			
05330 /SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200	38,70		0,77			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	202,64		0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	245,00		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,00		0,01			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50		0,02			
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			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,00		0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,93		8,79			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,50			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,81	MATERIAL	21,72	CUSTO TOTAL	34,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)	8,15	42,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02224 /ORSE	Esmalte epóxi						l	0,2400	
M 05330 /SINAPI	Diluyente epoxi						l	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	

* 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 SINTÉTICA		
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,6000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1					UNID
03738/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	0,002025	140,00	0,28	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	28,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	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	0,033735	4,00	0,13	
02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	33,86	3,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	5,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	168,50	0,11	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	57,60	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,00	0,00	
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	
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	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	30,12	0,04	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	245,00	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	202,64	0,01	
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,28	0,68	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	10,80	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	15,60	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,93	4,40	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,51	1,75	

* 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 epoxi fundo óxido de ferro - R1							UNID	
03738/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	2,91	MATERIAL	5,04	CUSTO TOTAL	11,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,24	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI (23,5400 %)	2,71	14,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02223 /ORSE	Tinta fundo epóxi							l	0,0900
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000
P 04783 /SINAPI	Pintor							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1500

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID			
02290/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO 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	0,00006	202,64	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	245,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,76	0,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	57,60	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	15,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,00	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	30,12	0,08
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores							UNID		
02290/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,09162	14,00	1,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00135	168,50	0,23
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico						l	0,2000	7,59	1,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00072	5,50	0,00
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo						l	0,1800	14,84	2,67
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,06747	4,00	0,27
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0003	10,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00405	4,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00009	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00003	28,80	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"						un	0,0027	11,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00405	140,00	0,57
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 /SINAPI	Pintor						h	0,6000	6,93	8,79
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3000	5,51	3,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00036	300,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00405	12,54	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,09162	5,00	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,81	MATERIAL	7,22	CUSTO TOTAL	20,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	4,74	24,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico								m2	1,0000
O 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais								m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de tura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores						UNID
02298/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	0,0001	202,64		0,02	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 35		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de tura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores						UNID
02298/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00405	30,12	0,12		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00009	245,00	0,02		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00207	17,50	0,04		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,76	0,38		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,80	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00112	57,60	0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	15,60	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00405	11,00	0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00036	18,50	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10591	4,00	0,42		
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	14,84	2,67		
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	6,55	3,93		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	168,50	0,35		
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,59	1,52		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	5,50	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,93	13,19		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,00	MATERIAL	12,63	CUSTO TOTAL	32,61
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	10,02	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,5400 %)
						7,68	PREÇO TOTAL
						40,29	

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de tex	UNID	
02298/ORSE	tura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O 02283 /ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,0000
O 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1,0000

CÓDIGO	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, P90, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, isolante em manta cerâmica in	UNID			
00314/TRE-SE	combustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000476	40,80	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00019	28,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00057	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000952	18,59	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01926	140,00	2,70
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00119	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,334442	4,00	1,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003424	5,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00642	168,50	1,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,435704	14,00	6,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00038	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000952	11,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000856	15,60	0,01
12929 /ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	m2	1,5000	497,82	746,73
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1000	112,50	11,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,6000	0,68	3,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00038	202,64	0,08
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1000	100,61	10,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,009844	10,80	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003424	57,60	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01926	4,90	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000476	13,52	0,01

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

CÓDIGO	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, P90, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave							UNID	
00314/TRE-SE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000238	327,80	0,08				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001666	9,05	0,02				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001666	11,26	0,02				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000238	16,55	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000238	22,98	0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000476	16,50	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,007704	35,90	0,28				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002568	12,00	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,9000	5,51	22,14				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,3800	6,93	34,89				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01926	12,54	0,24				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001712	300,00	0,51				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,435704	5,00	2,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,96	MATERIAL	783,45	CUSTO TOTAL	843,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		30,07	SERV. TERCEIRO	2,93	BDI (23,5400 %)	198,54	1.041,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12929 /ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente							m2	1,5000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	4,6000
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,9000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,3800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,3800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,9000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)				UNID
03317/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	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
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	112,50	2,43
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,68	6,15
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,50	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	18,59	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	28,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	168,50	0,32
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	202,64	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,80	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	57,60	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	15,60	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				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)							UNID		
03317/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00576	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,130304	5,00	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,91	MATERIAL	12,22	CUSTO TOTAL	29,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,80	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	7,01	36,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0200	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000	

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro						UNID
12346/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90			0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90			0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	202,64			0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,80			0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	57,60			0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00			0,19
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,00			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00			0,32
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,80			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	168,50			0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00			0,71

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro							UNID	
12346/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	0,0001	15,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)					h	0,5000	5,27	5,57
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
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	5,40	MATERIAL	1,44	CUSTO TOTAL		13,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,00	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)		3,10	16,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,5000
P 10489 /SINAPI	Vidraceiro (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Remontagem de divisórias	UNID				
00155/TRE-SE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00025	246,00		0,06
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00025	518,00		0,13
	MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	15,60		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	140,00		3,15
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00025	30,00		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00375	57,60		0,22
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	28,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	13,85		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15		0,01

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

CÓDIGO	Remontagem de divisórias							UNID
00155/TRE-SE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	22,89			0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90			0,11	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90			0,32	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,00			0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,00			1,60	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00375	5,50			0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075	168,50			1,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00			7,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	10,80			0,12	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90			0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	37,90			0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	202,64			0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,5000	6,78			35,85	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,51			29,14	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00			0,60	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00			2,55	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54			0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,73	MATERIAL	14,18	CUSTO TOTAL	82,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,5100%)	34,26	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (23,5400 %)	19,49	102,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,5000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	2,5000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas					h	2,5000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,5000

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID				
01841 /ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040		5,50		0,02				
00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000		35,13		17,57				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0075		168,50		1,26				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4131		4,00		1,65				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		13,85		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		28,80		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225		140,00		3,15				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004		36,90		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090		14,00		7,13				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010		15,60		0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040		57,60		0,23				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115		10,80		0,12				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		202,64		0,12				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090		35,90		0,32				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225		4,90		0,11				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004		21,25		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030		12,00		0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		5,51		34,96				
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000		6,93		29,32				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225		12,54		0,28				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020		300,00		0,60				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090		5,00		2,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,39	MATERIAL	31,80	CUSTO TOTAL	99,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	33,89	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (23,5400 %)	23,42	122,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m							m	0,5000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000	
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	2,0000	

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio	UNID
01841/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 15 cm, e = 2 cm					UNID
02266/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
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	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	112,50	0,24	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,68	0,41	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	202,64	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000912	168,50	0,15	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	14,00	0,87	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	10,80	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	12,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	15,60	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004864	57,60	0,03	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	5,50	0,00	
02030 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	54,77	54,77	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,00	0,16	
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	18,59	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	28,80	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	140,00	0,38	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	0,01	

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 15 cm, e = 2 cm							UNID			
02266/ORSE								m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944		35,90		0,04				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016		36,90		0,00				
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	0,0080		5,51		0,09				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736		12,54		0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432		300,00		0,07				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944		5,00		0,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,20	MATERIAL		57,10	CUSTO TOTAL	66,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		4,68	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI (23,5400 %)	15,63	82,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02030 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm							m	1,0000	
O	01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,0020	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000	

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026		40,80		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091		11,26		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026		202,64		0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052		11,50		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026		13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000013		327,80		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091		9,05		0,00

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID				
00016/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006435		4,90		0,03					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013		16,55		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000013		22,98		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026		16,50		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026		36,90		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145		168,50		0,36					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574		14,00		2,04					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574		35,90		0,09					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,130832		4,00		0,52					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013		28,80		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039		13,85		0,01					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052		18,59		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065		10,80		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006435		140,00		0,90					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144		5,50		0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858		12,00		0,01					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286		15,60		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144		57,60		0,07					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289		10,80		0,04					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300		6,93		1,91					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000		5,51		15,15					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572		300,00		0,17					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435		12,54		0,08					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574		5,00		0,73					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,06	MATERIAL		4,14	CUSTO TOTAL	22,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		9,00	SERV. TERCEIRO		0,98	BDI(23,5400 %)	5,22	27,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,3000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,1300	

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
00016/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,3000

CÓDIGO	Grade em ferro inclusive 02 portas, ferrolho e dobradiças, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais	UNID			
12035/ORSE	, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais, chapa em aço esp=3mm na horizontal e tubo quadrado 50 x 50mm.	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					
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8800	39,85	114,77
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0047025	101,14	0,48
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000054	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000108	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0068475	113,97	0,78
00546 /SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	kg	5,4400	12,05	65,55
07698 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m	0,0300	54,43	1,63
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000027	327,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00934696	10,80	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00325085	57,60	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00081278	15,60	0,01
00559 /SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m	m	1,2028	30,79	37,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00243834	12,00	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1975	0,68	1,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00041143	202,64	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00041143	36,90	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000027	30,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00731502	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01828754	4,90	0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00040027	36,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00040027	21,25	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000054	22,89	0,00
	Formão grande	un	,00000054	15,15	0,00

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

CÓDIGO	Grade em ferro inclusive 02 portas, ferrolho e dobradiças, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais	UNID			
12035/ORSE	, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais, chapa em aço esp=3mm na horizontal e tubo quadrado 50 x 50mm.	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000189	9,05	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01828754	140,00	2,56
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000054	16,50	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0015675	100,61	0,16
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000027	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000027	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000054	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000189	11,26	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000135	10,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00061714	13,85	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,41370502	14,00	5,79
03663 /ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,2500	376,56	94,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00609584	168,50	1,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00325085	5,50	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32481926	4,00	1,30
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000108	18,59	0,00
03359 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	kg	16,3500	15,55	254,24
08836 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	kg	0,0915	15,55	1,42
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000054	40,80	0,00
08851 /ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	m	0,2900	59,65	17,30
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00020571	28,80	0,01
08811 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,0864	13,96	1,21
08810 /ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,0504	12,05	0,61
08809 /ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	0,1704	12,05	2,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00135	6,93	0,02
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0027	6,78	0,04
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0027	6,93	0,04
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,0000	6,93	29,32
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,05715	5,51	23,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,41370502	5,00	2,07

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

CÓDIGO	Grade em ferro inclusive 02 portas, ferrolho e dobradiças, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais							UNID	
12035/ORSE	, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais, chapa em aço esp=3mm na horizontal e tubo quadrado 50 x 50mm.							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,01828754	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00162556	300,00	0,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,24	MATERIAL	604,38	CUSTO TOTAL	660,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	28,15	SERV. TERCEIRO	2,79	BDI(23,5400 %)	155,50	816,06	
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 03663 /ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2							m2	0,2500
M 08851 /ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m							m	0,2900
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 08495 /ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)							un	0,4800
O 08501 /ORSE	Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - excet							un	0,1200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	2,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios						UNID
02341/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	0,00136	57,60		0,08	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00022	40,80		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90		0,04	

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

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios						UNID
02341/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	15,60		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	140,00		1,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,80		0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00044	18,59		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	10,80		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1284	4,00		0,51	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00		2,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	5,50		0,01	
01111 /ORSE	Igolflex branco	l	2,0000	10,69		21,38	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	202,64		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00022	13,52		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00077	9,05		0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00077	11,26		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00011	16,55		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00011	22,98		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00022	16,50		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00011	327,80		0,04	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00044	11,50		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90		0,11	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	168,50		0,43	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51		6,99	
12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,1000	6,93		16,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54		0,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00		0,20	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00		0,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,93	MATERIAL	26,23	CUSTO TOTAL	50,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	12,18	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (23,5400 %)
						11,89	62,40

CÓDIGO	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	UNID	
02341/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01111 /ORSE	Igolflex branco	l	2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10601 /ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	1,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000
P 12873 /SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	1,1000

CÓDIGO	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 31,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50, fornecimento e instalação					UNID
00306/TRE-SE						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	un	,00000065	2.192.106,64	1,42	
	MATERIAL					
13088 /ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 31,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	1,1500	12,80	14,72	
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0181	1,58	0,03	
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0017	39,85	0,07	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0442	0,81	0,04	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0261	0,76	0,02	
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0181	1,07	0,02	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0261	0,01	0,00	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0442	0,06	0,00	
04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,0280	10,27	0,29	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0442	0,70	0,03	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0442	2,28	0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04254 /SINAPI	Operador de guindaste	h	,00780241	8,16	0,13	
06160 /SINAPI	Soldador	h	,01827014	7,65	0,30	
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,0141316	7,64	0,23	
44499 /SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas horista	h	,00444136	5,98	0,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 31,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50, fornecimento e instalação							UNID		
00306/TRE-SE								kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	0,0520	0,92	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	15,32	CUSTO TOTAL	17,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,42	ENC.(111,5100%)	0,38	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (23,5400 %)	4,12	21,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 13088 /ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 31,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50								kg	1,1500
M 04777 /SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"								kg	0,0280
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm								kg	0,0017
O 88240 /SINAPI	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares								h	0,0044
O 88278 /SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares								h	0,0140
O 88317 /SINAPI	Soldador com encargos complementares								h	0,0181
O 93287 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. a								chp	0,0040
O 93288 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. a								chi	0,0037

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
02323/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80			0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00			0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,50			0,00
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34			0,67
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00			0,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00			0,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80			0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	168,50			0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90			0,01

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID			
02323/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO 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	0,00024	12,00		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	15,60		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	57,60		0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,80		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	202,64		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90		0,03					
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	245,00		0,00					
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,12		0,03					
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,93		2,93					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51		2,33					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,49	MATERIAL		1,85	CUSTO TOTAL	7,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	2,77	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI (23,5400 %)	1,74	9,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar							l	0,0720	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000	
P	04783 /SINAPI	Pintor							h	0,2000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000	

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	UNID
02172/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm				UNID
02172/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	15,60	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	140,00	0,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	40,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	12,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	28,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000736	57,60	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,59	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,063612	4,00	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	168,50	0,23
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,26	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	10,80	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	112,50	3,65
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,68	6,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	202,64	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00008	22,98	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	9,05	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000	6,93	11,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05

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

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm							UNID
02172 /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	0,093656	5,00		0,47		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368	300,00		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,20	MATERIAL	12,36	CUSTO TOTAL	26,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,93	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI (23,5400 %)	6,15	32,27
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	0,0300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,8000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,8000

CÓDIGO	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UNID			
11960/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0030	18,59	0,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00375	10,80	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0551	4,00	4,22
01817 /ORSE	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un	1,0000	1.358,46	1.358,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0108	5,50	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02025	168,50	3,41
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00525	11,26	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0015	13,52	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0081	12,00	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027	15,60	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0108	57,60	0,62
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03105	10,80	0,34
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0324	100,61	3,26
	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara				

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

CÓDIGO	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave							UNID		
11960/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI						un	0,0012	202,64	0,24	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	14,5000	0,68	9,86	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0296	112,50	3,33	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0030	11,50	0,03	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0015	40,80	0,06	
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,00075	327,80	0,25	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,00525	9,05	0,05	
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,00075	16,55	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,00075	22,98	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0015	16,50	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0012	36,90	0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0243	35,90	0,87	
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,06075	4,90	0,30	
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,06075	140,00	8,51	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	1,3743	14,00	19,24	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	7,5000	6,93	109,93	
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	6,0000	5,51	69,93	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0054	300,00	1,62	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,3743	5,00	6,87	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,06075	12,54	0,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	85,04	MATERIAL	1.413,56	CUSTO TOTAL		1.602,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	94,82	SERV. TERCEIRO	9,25	BDI(23,5400 %)		377,27	1.979,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01817 /ORSE	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante e							un	1,0000
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,0296
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	14,5000
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,0324
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	7,5000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe										
Página 56										
RptRelacaoComposicoesEmprForm										

CÓDIGO	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UNID
11960/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 7,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (Breeze metálico)							UNID
00227/ORSE								m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50	0,76			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	57,60	0,14			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80	0,07			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	202,64	0,12			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	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

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

CÓDIGO	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (Breeze metálico)	UNID
00227/ORSE		m²
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares							UNID		
88240/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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	2,28	2,28
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	5,98	12,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,75	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	17,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,09	21,46		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					UN	QTD
* 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

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica						UNID			
02283/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,00			0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00			0,32			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,80			0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90			0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,00			0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	202,64			0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80			0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85			0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50			0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80			0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03844	4,00			0,15			
02210 /ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	6,55			3,93			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50			0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90			0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50			0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	30,12			0,04			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	245,00			0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,60			0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00			0,71			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90			0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	168,50			0,13			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	57,60			0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,93			4,40			
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	0,0509	5,00			0,25			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54			0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00			0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,18	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	

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0012 13,85 0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0008 36,90 0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 452,2000 0,68 307,50
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0008 202,64 0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0180 140,00 2,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0004 28,80 0,01
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800 112,50 121,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,3764 4,00 1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0032 5,50 0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0060 168,50 1,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,4072 14,00 5,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0092 10,80 0,10
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0032 57,60 0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0008 15,60 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0024 12,00 0,03
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
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	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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	112,50	121,50	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,68	204,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,64	0,16	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10	

* 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 - Confeção mecânica e transporte						UNID		
01906/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60		0,18			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60		0,01			
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		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 média - 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		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,80	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	168,50	1,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,64	0,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	57,60	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	15,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,00	0,03

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID				
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03						
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,90	163,80						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76						
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						
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	113,97	138,59						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,80	0,01						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		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		

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar					UNID
03407/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,19		1,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID				
03407/ORSE							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90		0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	168,50		0,00					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	5,50		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,00		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	15,60		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	57,60		0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,80		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	202,64		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	140,00		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	28,80		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85		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					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00		0,00					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54		0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,04	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	1,09	PREÇO TOTAL		
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		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0070		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0070		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=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				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,14	63,41
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	202,64	0,31
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,80	0,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	57,60	0,39
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,60	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,00	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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05
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
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	16,55	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,80	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	168,50	2,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,50	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
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	18,59	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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85		0,03		
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		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00		5,37		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,78		5,16		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,93		2,64		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51		88,81		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,93		5,28		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	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	101,14	63,41	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	113,97	104,05	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,64	0,24	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60	0,28	

* 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			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,61	21,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80	0,15			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,60	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
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	28,80	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	168,50	1,52			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
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 fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID			
09398/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					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,60		0,02					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	57,60		0,28					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,80		0,15					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	168,50		1,52					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50		0,03					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00		2,26					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85		0,02					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00		3,78					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	100,61		39,94					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90		0,39					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900	113,97		67,24					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,68		265,20					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,64		0,24					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	101,14		40,15					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,00		0,04					
	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		430,00	CUSTO TOTAL	504,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO		4,11	BDI (23,5400 %)	118,65	622,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)									m3	0,5900
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32									kg	390,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete									m3	0,3970

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h

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	5,98	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,14		
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 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	11,18	0,41
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	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista							UNID	
95344/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista					h	0,0094	7,64	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 44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista							h	0,0094

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	8,16	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04254 /SINAPI	Operador de guindaste							h	0,0133

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

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para 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	7,65	0,15	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista							UNID
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	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)							UNID		
08495/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08809 /ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)						kg	0,3550	12,05	4,28
08811 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)						m	0,1800	13,96	2,51
08810 /ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)						kg	0,1050	12,05	1,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,06	CUSTO TOTAL	8,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,90	9,96		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 08809 /ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)								kg	0,3550
M 08810 /ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)								kg	0,1050
M 08811 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)								m	0,1800

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002		36,90		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002		21,25		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,00		0,01
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 - Armador							UNID	
10555/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50		0,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80		0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60		0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60		0,00			
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	2,74	CUSTO TOTAL	3,43	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra							un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa							un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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									
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60	0,04				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25				
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 = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	
10551/ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador						UNID
10601/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	18,59		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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63	
	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50		0,00	

* 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		
01651 /ORSE							
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02		
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		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
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	16,55	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		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25		
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	2,81	CUSTO TOTAL	3,50
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
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 76		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador			UNID
10601/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	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

* 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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,81	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
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

* 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 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 - 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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80		0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	245,00		0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,12		0,14
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60		0,05

* 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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
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	5,50		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50		0,25		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,87
								4,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11250 /ORSE	Rolo lâ 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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID		
10594/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25				
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	12,00	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve			UNID
10594/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 - Servente				UNID
10549/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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,64	0,04

* 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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
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	12,00		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00		0,38		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50		0,25		
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					
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					

* 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 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador				UNID
10603/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	366,09	0,11
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	65,40	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,63	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	57,60	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,43	0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	940,00	0,09
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,93	0,02
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	463,22	0,05
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	110,86	0,02
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,23	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID
10603/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63		
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,43		0,01		
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,97		0,00		
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	98,24		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	201,03		0,04		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	4,13
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)
							0,97	5,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm						un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer						un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)						un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack						un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools						un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"						un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç						un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore						un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"						un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar						un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite						un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm						un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker						un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"						un	0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1						un	0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED						un	0,0001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de 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 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	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 k w, tracao 6 x 6	un	0,0000529	2.192.106,64	115,96
	MATERIAL				
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
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%)				

* 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									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04254 /SINAPI	Operador de guindaste					h	1,0133	8,16 17,49	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,47	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	138,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	115,95	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	32,49	170,53	
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	un	0,0001172	2.192.106,64	256,91						
	MATERIAL										
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06						
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76						
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)	h	1,0000	0,01	0,01						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04254 /SINAPI	Operador de guindaste	h	1,0133	8,16	17,49						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	13,0000	0,92	11,96						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,47	MATERIAL		4,62	CUSTO TOTAL	290,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		256,90	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,5400 %)	68,49	359,44

* 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 ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88296 / SINAPI	Operador de guindaste com encargos complementares	h 1,0000
O 93283 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - depreciação.	h 1,0000
O 93284 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/	h 1,0000
O 93285 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - manutenção. a	h 1,0000
O 93286 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - materiais na	h 1,0000
O 93296 / SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - impostos e se	h 1,0000

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 2.192.106,64 87,68
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 k w, tracao 6 x 6	un 0,0000057 2.192.106,64 12,50
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

* 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 - impostos e seguros. af_03/2016						UNID	
93296/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 44474 /SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6						un	0,0000057

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - juros. af_03/2016							UNID	
93284/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO 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	2.192.106,64	15,78
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 k w, tracao 6 x 6					un	0,0000643	2.192.106,64 140,95
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						kw/h	13,0000	0,92	11,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,82	14,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	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						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	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	
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	
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	140,00	1,59	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	168,50	0,64	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	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	

* 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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198		5,50		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198		57,60		0,11			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504		15,60		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512		12,00		0,02			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		16,55		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324		202,64		0,07			
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		10,80		0,06			
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			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		9,05		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		40,80		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			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		6,93		2,64			
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	h	0,3600		6,78		5,16			
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	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	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h1,6200

CÓDIGO	Mão de obra de carpinteiro					UNID
03971/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80		0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00		0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50		0,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00		0,63
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60		0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01
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
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,78		14,34
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51

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

CÓDIGO	Mão de obra de carpinteiro							UNID	
03971/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,78	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	17,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	7,56	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	4,20	22,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,0000

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares							UNID		
88278/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,76	0,76
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
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista						h	1,0094	7,64	16,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,92	25,84		
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

* 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 SINTÉTICA		
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 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
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
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%)								
04254 /SINAPI	Operador de guindaste					h	1,0133	8,16	17,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,47	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL		22,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		5,20	27,29

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 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	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
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
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%)											
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	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
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		140,00		0,38

* 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	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50			0,15	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85			0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80			0,01	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50			0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60			0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	202,64			0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	245,00			0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,12			0,05	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00			0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60			0,03	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50			0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80			0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00			0,18	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80			0,00	
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	14,84			2,67	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50			0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51			2,33	
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,93			5,86	
	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	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 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						h	0,4000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03					UNID
02285 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	168,50	0,15	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,80	0,00	
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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18	
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	14,84	2,67	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	57,60	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	15,60	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,80	0,01	
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	140,00	0,38	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	202,64	0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	245,00	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,12	0,05	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,93	5,86	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03	

* 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										
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	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							h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000	

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					UNID
02282/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	202,64		0,00
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,59		1,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00		0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,80		0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,76		0,38
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	168,50		0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	57,60		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00		0,19
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID
02282/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	15,60			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,00			0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,00			0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90			0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90			0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00			0,43	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50			0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,12			0,03	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	245,00			0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,93			2,93	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51			1,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00			0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00			0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54			0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,94	MATERIAL	2,79	CUSTO TOTAL	7,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,16	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,67
								8,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico						l	0,2000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor						h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares	UNID
88315/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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
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
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%)									
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	
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	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,56		0,56	

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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				
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
43492 /SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,58 1,58
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70 0,70
43468 /SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,07 1,07
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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06160 /SINAPI	Soldador					h	1,0094	7,65 16,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,33	MATERIAL	6,50	CUSTO TOTAL	22,83		PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,37	28,20
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 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	Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra							UNID		
08501/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07698 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)						m	0,2500	54,43	13,61
00559 /SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m						m	0,1900	30,79	5,85
08836 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)						kg	0,7625	15,55	11,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	31,32	CUSTO TOTAL	31,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,37	38,69		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 08836 /ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)							kg	0,7625	
M 00559 /SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (1 x e), 2,53 kg/m							m	0,1900	
M 07698 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)							m	0,2500	