

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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	87,30	1,47
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	14,90	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,80	2,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,60	1,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	135,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	43,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	10,00	1,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	74,89	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,00	0,33
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,86	17,20
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	0,0003	15,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	12,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,96
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	4,75	4,36

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	4,50	0,49		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,31	MATERIAL	24,62	CUSTO TOTAL	38,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	48,75
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	h		0,6400			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,3800			

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros						UNID
05048/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0354	8,10	0,29		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0123	43,20	0,53		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0031	11,70	0,04		
10498 /SINAPI	Massa para vidro	kg	0,1000	8,47	0,85		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0092	9,00	0,08		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0085	0,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0277	35,90	0,99		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	135,00	0,20		
00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	19,11	19,11		
00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	9,00	18,00		
00095 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	7,83	7,83		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0031	0,00	0,00		

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

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros						UNID	
05048 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0031	0,00	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0046	0,00	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0054	0,00	0,00			
04952 / ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilíndrica, 1000 litros	un	1,0000	348,00	348,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5677	10,00	15,68			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0231	74,89	1,73			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,0300	0,26	0,79			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0123	5,30	0,07			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,2282	4,00	4,91			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	12,90	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	22,60	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0693	4,90	0,34			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0693	140,00	9,70			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0008	0,00	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0008	0,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,7000	4,75	77,20			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	7,7000	6,63	107,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0693	12,54	0,87			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0062	300,00	1,86			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5677	4,50	7,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	87,63	MATERIAL	430,04	CUSTO TOTAL	624,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	163,94	788,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	3,0300	
M 04952 / ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilíndrica, 1000 litros					un	1,0000	
M 00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua					un	1,0000	
M 00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua					un	2,0000	
M 00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua					un	1,0000	

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

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	UNID
05048 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg 0,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 7,7000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 7,7000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 7,7000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 7,7000

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade rido, espessura 3cm. af_06/2014	UNID
87630 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4 558,00	0,00		
MATERIAL							
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,4350	12,84	5,59		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7040	0,71	0,50		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3300	0,95	0,31		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090	0,63	0,13		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1650	0,41	0,07		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3300	0,58	0,19		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090	0,01	0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7040	0,06	0,04		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7040	0,55	0,39		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1650	1,01	0,17		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7040	1,86	1,31		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,3195	0,60	12,19		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0586	87,15	5,11		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1675	4,75	1,68		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,2103	7,26	3,22		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3350	6,63	4,69		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0609	0,78	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	9,59	MATERIAL	26,00	CUSTO TOTAL
						35,69	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, ade							UNID	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	9,37	45,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	0,5000
M 07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios							l	0,4350
O 87301 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a							m3	0,0431
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	0,3300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1650

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in							UNID			
04449 / ORSE	stalado							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar							m2	1,0000	59,25	59,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	59,25	CUSTO TOTAL	59,25	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	15,55	74,80			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast							m2	1,0000		

CÓDIGO	Piso alta resistencia, colorido, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualri							UNID			
10171 / ORSE	zação							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	10,0000	0,60	6,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
01755 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado							m2	1,0000	40,00	40,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,00	CUSTO TOTAL	46,00	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	12,07	58,07			

CÓDIGO	Piso alta resistencia, colorido, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualri zação	UNID	
10171 /ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000
S 01755 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID			
03316 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	14,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	140,00	0,83
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	15,95	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1051	4,00	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	74,89	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1323	10,00	1,32
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,80	3,64
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	43,20	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	8,10	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	135,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,60	2,73
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	87,30	2,65
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	19,80	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	12,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	4,75	7,02
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1323	4,50	0,60
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,31	MATERIAL	11,96	CUSTO TOTAL	28,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	7,40	35,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,60	1,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	0,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm						UNID	
03314 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	0,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	0,00	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	0,00	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	0,00	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	0,00	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	0,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	0,00	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	0,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	0,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	0,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	0,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	0,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	0,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	0,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1013	0,00	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	0,00	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	0,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	0,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	0,00	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	0,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	0,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	4,75	6,62			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	0,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	0,00	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,12	MATERIAL	7,55	CUSTO TOTAL	23,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	6,13	29,50

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



CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID	
03314 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Retelamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	UNID			
12625 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0406	4,00	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	135,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	36,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0021	4,90	0,01
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	2,1000	0,79	1,66
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0021	140,00	0,29
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	12,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	8,10	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	74,89	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0489	10,00	0,49
	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20	0,02

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

CÓDIGO	Retelamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.							UNID
12625 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI								
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1600	6,63	2,24			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3200	4,75	3,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0489	4,50	0,22			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0021	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,58	MATERIAL	2,74	CUSTO TOTAL	8,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	2,23	10,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	2,1000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3200					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1600					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3200					

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação							UNID
00632 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,00	0,90			

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação						UNID	
00632/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,89	0,34			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	15,30	0,09			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500	10,00	0,50			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	43,20	0,10			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	29,99	0,01			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,68	20,16			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	135,00	0,03			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0004	131,28	0,05			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,03			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63	27,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,01	MATERIAL	30,90	CUSTO TOTAL	70,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	18,58	89,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000					
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500					
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	0,0060					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UNID
00632 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	UNID			
00624 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0814	4,00	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1049	10,00	1,05
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000	3,51	3,86
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	0,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	0,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	0,00	0,00
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	2,86	0,29
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	2,20	0,99
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	135,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	12,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	10,00	0,15
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	15,30	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,26	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede							UNID
00624 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4900	4,75	4,91			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5400	6,63	7,56			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1049	4,50	0,47			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,91	MATERIAL	7,69	CUSTO TOTAL	20,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	5,46	26,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000					
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000					
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500					
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	1,1000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150					
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4900					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5400					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4900					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5400					

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede							UNID
00625 / ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3000	3,51	11,58			
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3000	2,86	0,86			
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,3500	2,20	2,97			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3146	10,00	3,15			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	135,00	0,04			

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede						UNID	
00625 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071	8,10	0,06			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	43,20	0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	9,00	0,02			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450	10,00	0,45			
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	0,0060	15,30	0,09			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6000	0,26	0,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0025	5,30	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2443	4,00	0,98			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	12,90	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0003	131,28	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0139	140,00	1,95			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0139	4,90	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0056	35,90	0,20			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	29,99	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	74,89	0,34			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,6200	6,63	22,67			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4700	4,75	14,74			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0139	12,54	0,17			
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	0,3146	4,50	1,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,72	MATERIAL	23,14	CUSTO TOTAL	62,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	16,40	78,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"					un	0,6000	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	UNID
00625/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un 0,3000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m 1,3500
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m 3,3000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,0450
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 0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,6200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4700
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,6200

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	UNID			
00626/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0278	4,90	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0278	140,00	3,89
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	18,45	0,01
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,2000	0,26	0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0111	35,90	0,40
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	29,99	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,60	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4885	4,00	1,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	5,30	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0093	74,89	0,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6291	10,00	6,29
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0006	131,28	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	135,00	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	0,0120	15,30	0,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	9,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede						UNID	
00626 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0046	43,20	0,20			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0142	8,10	0,12			
11891 / SINAPI	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	6,6000	3,51	23,17			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0900	10,00	0,90			
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	0,6000	2,86	1,72			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01			
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2 ", sem luva	m	2,7000	2,20	5,94			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9400	4,75	29,47			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,2400	6,63	45,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6291	4,50	2,83			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0025	300,00	0,75			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0278	12,54	0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,45	MATERIAL	46,22	CUSTO TOTAL	124,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	32,79	157,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,2000					
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	0,6000					
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2 ", sem luva	m	2,7000					
M 11891 / SINAPI	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	6,6000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0900					
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	0,0120					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,9400					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,2400					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9400					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,2400					



CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação						UNID	
00628 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0004	131,28	0,05			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,68	20,16			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	135,00	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	43,20	0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,89	0,34			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000	10,00	5,00			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	15,30	0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,00	0,90			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,60	6,60			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	29,99	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63	27,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,01	MATERIAL	38,60	CUSTO TOTAL	78,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	20,60	99,12

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	UNID	
00628 / ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000
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	0,0060
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID			
00232 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,20	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	135,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	74,89	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00	0,51
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,79	20,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	UNID
00232 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	8,10	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,07	MATERIAL	23,96	CUSTO TOTAL	41,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	11,02
							53,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UNID
00478 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						UNID	
00478 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	8,10	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	9,00	0,00			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,60	6,60			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	131,28	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	29,99	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	135,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,01			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,20			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,42	MATERIAL	7,95	CUSTO TOTAL	15,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	4,08	19,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000					
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	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UNID
00478 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso tr	UNID
92542 / SINAPI	ansporte vertical. af_07/2019	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	4 493,63	0,00
MATERIAL					
04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,5890	2,21	5,72
04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0170	19,36	19,69
04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,3600	10,00	23,60
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0700	15,15	1,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2739	1,86	2,37
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1700	0,38	0,44
40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0300	13,78	0,41
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1700	1,05	1,23
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1039	0,63	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1039	0,01	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2739	0,71	0,90
39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0500	13,67	0,68
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2739	0,06	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2739	0,55	0,70
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,4992	5,22	5,50
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	0,1051	7,71	1,71
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6815	6,63	9,54
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0339	0,78	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,72	MATERIAL	56,96	CUSTO TOTAL	73,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	19,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04408 / SINAPI	Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,5890

CÓDIGO	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso tr	UNID
92542/SINAPI	ansporte vertical. af_07/2019	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04425 / SINAPI	Viga de madeira nao aparelhada 6 x 12 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m 1,0170
M 04430 / SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *5 x 6* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m 2,3600
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg 0,0700
M 39027 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg 0,0500
M 40568 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg 0,0300
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h 0,4940
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,6760
O 93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp 0,0435
O 93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi 0,0604

CÓDIGO	Ventilador de piso ou parede - Fornecimento						UNID	
04102/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03221 / ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v	un	1,0000	145,63	145,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	145,63	CUSTO TOTAL	145,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	38,21	183,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03221 / ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v	un	1,0000					

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID
88239/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38		
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID	
88239 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0105	5,22	11,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,12	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	15,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	4,13	19,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross						UNID
03309 / ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	87,30	106,16		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	0,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	0,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	0,00	0,00		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,80	118,40		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,60	88,80		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	0,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	0,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	0,00	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	0,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	0,00	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	0,00	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	0,00	0,00		

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	0,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	0,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	0,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	0,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	0,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	0,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	322,67	CUSTO TOTAL	365,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	21,10	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI ( 26,2400 %)	95,86
							461,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	12,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02

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



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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	87,30	106,16
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,80	145,60
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,60	109,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	135,00	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,10
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
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	19,00	MATERIAL	370,27	CUSTO TOTAL	412,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	21,10	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI ( 26,2400 %)	108,35
							521,26

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 traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87301/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID	
87301/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0006	4 558,00	2,73			
MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,63	3,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,8500	0,55	2,67			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,8500	0,06	0,29			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,01	0,05			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,8500	0,71	3,44			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,8500	1,86	9,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500	0,60	275,91			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600	87,15	118,52			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,8786	7,26	74,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,4125	0,78	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,73	MATERIAL	412,99	CUSTO TOTAL	490,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,83	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	128,74	619,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500					
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,8500					
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,1300					
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,7200					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_10/2014						UNID
88831/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4 558,00	0,46		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,32	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	0,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0002
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,2500
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,59	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	0,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					h	1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					h	1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de						UNID
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	0,0001
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
EQUIPAMENTO	0,29	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	0,08	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID			
88827 / SINAPI	ros. af_10/2014							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p						un	0,0000	4 558,00	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	0,01		0,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un		0,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID			
88828 / SINAPI	nutenção. af_10/2014							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p						un	0,0001	4 558,00	0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,27	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	0,07		0,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un		0,0001	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_10/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma						UNID	
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_10/2014						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	1,2500	0,78	0,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	0,25	1,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,2500	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262 / 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	0,55	0,55			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0082	6,63	14,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,10	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	18,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	4,91	23,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista					h	1,0000	

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95309 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar					h	0,0105	5,22	0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	0,03	0,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar						h	0,0105		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID			
95330 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0082	6,63	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	0,03	0,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,0082		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID		
95389 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	0,0059	7,26	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	0,02	0,11	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,0059

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista							UNID			
95358 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro						h	0,0117	7,71	0,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	0,05	0,24			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro							h	0,0117		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID			
95371 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,0151	6,63	0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	0,06	0,27			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0151		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0151	4,75	0,15

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID	
95378 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0151

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID			
10551 / ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL										
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	35,90	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	10,00	1,02
11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0002	36,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	9,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	140,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015	74,89	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,00	0,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002	18,45	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande						un	0,0002	18,65	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	4,50	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL			2,88		PREÇO TOTAL

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 26,2400 %)	0,76	3,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha							un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm							un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande							un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	131,28	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	29,99	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
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	4,50	0,46			
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	2,20	CUSTO TOTAL	2,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 26,2400 %)	0,75	3,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID			
10554/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	21,50	0,02
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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	19,00	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	90,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	30,29	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	2,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 26,2400 %)	0,76	3,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011					
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007					
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006					
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004					
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
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 - Pedreiro						UNID	
10550 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,80	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	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			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	15,95	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 26,2400 %)	0,76	3,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	135,00	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	12,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
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	2,31	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 26,2400 %)	0,77	3,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	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					

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4 493,63	0,45				
MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0117	7,71	16,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,46	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,31	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	5,40	25,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000				
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000				
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000				

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



CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0002	4 493,63	0,90
	MATERIAL				
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	0,63	0,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0117	7,71	16,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800	0,78	0,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,46	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	21,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,57	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	5,63	27,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O 93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O 93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000
O 93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h	1,0000
O 93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	UNID
93277/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4 493,63	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	0,07	0,35

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016			UNID	
93277 / SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv			un	0,0001

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016			UNID				
93278 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv			un	0,0000	4 493,63	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	0,01	0,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv			un	0,0000			

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016			UNID				
93279 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv			un	0,0001	4 493,63	0,45	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,26	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	0,07	0,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv			un	0,0001			

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016			UNID			
93280 / SINAPI				h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda			kw/h	0,7800	0,78	0,61

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016						UNID	
93280 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	0,16	0,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	0,7800	

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID		
88377 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,63	0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	1,0059	7,26	15,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,41	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	19,23			PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 26,2400 %)	5,05		24,28
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 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista					h	1,0000		
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	1,0000		

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares						UNID	
88295 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
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	0,63	0,63			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0117	7,71	16,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,46	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	5,32	25,60
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 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	1,0000					

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309 / 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	0,95	0,95		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID
88309 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	1,0000	1,86	1,86			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0151	6,63	14,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,20	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	4,96	23,87
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	h	1,0000					

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
88316 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,41	0,41			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	1,0000	1,86	1,86			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0151	4,75	10,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,17	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	14,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 26,2400 %)	3,88	18,65

\* 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			
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