

CÓDIGO	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa			UNID	
06413 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00119196	13,85	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00079464	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01400616	35,90	0,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0350154	4,90	0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0350154	140,00	4,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007616	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039732	27,50	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007616	15,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0015232	16,79	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001904	10,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,62292132	4,00	2,49
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	95,2000	0,35	33,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00622496	5,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0116718	75,42	0,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,79212616	10,00	7,92
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00466872	9,00	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0544768	97,50	5,31
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00622496	43,20	0,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01789676	8,10	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00079464	159,50	0,13
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	35,2856	0,66	23,29
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,1536	0,83	6,77
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0648	90,00	5,83
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003808	22,98	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0015232	22,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007616	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003808	272,97	0,10
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0026656	9,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0026656	11,26	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003808	16,55	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00155624	11,70	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,9732	5,00	41,93

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

CÓDIGO	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa						UNID	
06413 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,8080	6,63	53,29			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,79212616	4,50	3,56			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00311248	300,00	0,93			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0350154	12,54	0,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,12	MATERIAL	92,35	CUSTO TOTAL	192,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	50,10	SERV. TERCEIRO	4,93	BDI(22,4700 %)	43,25	235,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,4000					
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,4000					
O 03317 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	2,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular						UNID
02056 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00	0,04		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	10,00	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,10	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	9,00	0,00		

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

CÓDIGO	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular						UNID	
02056 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	43,20	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00015	75,42	0,01			
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	159,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	4,50	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	8,85	CUSTO TOTAL	9,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,56	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (22,4700 %)	2,24	12,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/para B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID
11945 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64		

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

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/para B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro						UNID	
11945 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	5,90	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,003018	75,42	0,23			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	10,00	2,05			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	8,10	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	159,50	0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,66	0,90			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	90,00	0,29			
12794 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	420,00	420,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	43,20	0,07			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	17,29	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	11,70	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	9,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,00	10,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	4,50	0,92			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,69	MATERIAL	425,79	CUSTO TOTAL	451,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(22,4700 %)	101,50	553,23

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/para B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID	
11945 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	UNID			
01770 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000028	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000028	518,00	0,01
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038988	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000056	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000056	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000028	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0038988	140,00	0,55
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00155952	35,90	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00005728	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002864	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00008592	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06488224	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066512	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012996	75,42	0,10
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,1000	30,27	33,30

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar						UNID	
01770 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08819952	10,00	0,88			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	22,80	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00051984	9,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017328	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00066512	43,20	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00199272	8,10	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00005728	159,50	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,72352	0,66	0,48			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,001728	90,00	0,16			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,90	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000056	37,90	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	17,58	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2864	5,00	3,02			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2800	6,63	3,92			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00034656	300,00	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08819952	4,50	0,40			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038988	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,28	MATERIAL	35,95	CUSTO TOTAL	47,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,0600%)	5,86	SERV. TERCEIRO	0,55	BDI(22,4700 %)	10,71	58,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar						m	1,1000
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0040

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	UNID
01770 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0016
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,2800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	UNID			
03797 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	47,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	17,29	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	9,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	43,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	8,10	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000026	159,50	0,00
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm²	m	1,0200	2,18	2,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00039	75,42	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	27,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	140,00	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,00	0,08
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000026	135,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	10,00	0,26

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C						UNID	
03797 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,000026	43,90	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,00	1,37			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1300	6,63	1,82			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	4,50	0,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	2,79	CUSTO TOTAL	6,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI (22,4700 %)	1,38	7,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300					

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C						UNID
03798 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	159,50	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	43,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000026	135,30	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	47,00	0,00		
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	3,90	3,98		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	17,29	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	8,10	0,00		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C						UNID	
03798 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	43,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	9,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	140,00	0,16			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	13,85	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	10,00	0,26			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00039	75,42	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	5,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	27,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,00	0,08			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63	1,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,00	1,37			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	4,50	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	7,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(22,4700 %)	1,78	9,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm²	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300					

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C						UNID	
00402 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	140,00	0,16			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,00	0,08			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	9,00	0,00			
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm ²	m	1,0200	5,67	5,78			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000026	159,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	8,10	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	43,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	11,70	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000026	135,30	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	47,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00039	75,42	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	10,00	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,06%)	pr	0,000208	5,90	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63	1,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,00	1,37			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	4,50	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	6,35	CUSTO TOTAL	9,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(22,4700 %)	2,18	11,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm ²	m	1,0200					

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C	UNID
00402 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm ² , 450/ 750v / 70°C	UNID			
00403 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000028	135,30	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000014	47,00	0,00
00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m	1,0200	9,89	10,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000028	43,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	35,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	159,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00021	43,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	9,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000028	22,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	5,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	10,00	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	140,00	0,18
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00042	75,42	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,00	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1400	6,63	1,96
	Servente de obras				

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm ² , 450/ 750v / 70°C						UNID	
00403 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1400	5,00	1,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	4,50	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	10,73	CUSTO TOTAL	14,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI (22,4700 %)	3,22	17,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1400					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1400					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400					

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm ² , 450/ 750v / 70°C						UNID
00404 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,032576	10,00	0,33		
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0200	14,59	14,88		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00048	75,42	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	17,29	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000192	9,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000064	11,70	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000736	8,10	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000032	159,50	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000016	47,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000032	135,30	0,00		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm ² , 450/ 750v / 70°c	UNID
00404 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000032	43,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000256	5,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	27,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000576	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00144	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000032	22,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02552	4,00	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00144	140,00	0,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1600	6,63	2,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600	5,00	1,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,032576	4,50	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000128	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00144	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,86	MATERIAL	15,61	CUSTO TOTAL	19,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (22,4700 %)	4,44	24,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1600
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	UNID
01448 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

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

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	UNID			
01448 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	21,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,0000	59,36	178,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	75,42	0,68
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00	1,91
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	23,77	23,77
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11
11868 /SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000	419,18	419,18
11829 /SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metálicos e balão plástico	un	1,0000	13,05	13,05
09874 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,4000	12,62	30,29
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,6000	3,86	6,18
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	31,83	0,01
00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	11,58	23,16
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	90,00	0,11
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
00095 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	10,07	10,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04
00098 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	20,28	20,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	159,50	0,10
03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	2,0000	0,76	1,52
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				

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

CÓDIGO	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros						UNID	
01448 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,63	41,98			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,89	MATERIAL	739,43	CUSTO TOTAL	816,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	38,75	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(22,4700 %)	183,55	1.000,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,0000					
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 00098 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mmx 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000					
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,6000					
M 09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,4000					
M 11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000					
M 11868 / SINAPI	Caixa d'agua fibra de vidro para 1000 litros, com tampa	un	1,0000					
M 03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	2,0000					
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1						UNID
01705 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	UNID			
01705 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001996	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	,00001996	518,00	0,01
MATERIAL					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com revestimento 20 mm	un	0,2400	0,18	0,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2400	0,29	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00187996	9,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00062664	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00248666	43,20	0,11
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	17,83	0,21
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00024237	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00012118	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	,00084831	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00084831	11,26	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,17608	0,83	4,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00033428	159,50	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00048475	22,80	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,04645204	97,50	4,53
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	90,00	1,17
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	14,41148	0,66	9,51
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,00195	5,48	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00720661	8,10	0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,0780	4,77	0,37
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,008151	80,14	0,65
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002717	79,72	0,22
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0390	18,73	0,73
06189 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, equivalente da região - bruta	m	0,2392	20,62	4,93
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00003993	37,90	0,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	46,8000	0,35	16,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00016713	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00050141	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00048475	16,79	0,01
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00060594	10,80	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1						UNID	
01705 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,25288886	4,00	1,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00024237	16,70	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00248666	5,90	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300	9,25	1,20			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	6,47	1,24			
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00469998	75,42	0,35			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31897195	10,00	3,19			
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6000	9,64	5,78			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00012118	16,55	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003993	22,89	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00024237	15,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00563995	35,90	0,20			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01409994	4,90	0,07			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001006	17,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001006	21,25	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00033428	17,29	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00003993	18,65	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001996	18,58	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00012118	22,98	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01409994	140,00	1,97			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,21188	6,63	16,96			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,19968	6,63	2,79			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,67142	5,00	17,64			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,05034	6,63	0,70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01409994	12,54	0,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00125331	300,00	0,38			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31897195	4,50	1,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,04	MATERIAL	58,49	CUSTO TOTAL	98,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,0600%)	20,05	SERV. TERCEIRO	2,00	BDI(22,4700 %)	22,15	120,74

CÓDIGO	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	UNID	
01705 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00079 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,1300
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0130
O 00139 / ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,6000
O 00157 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,3600
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0600
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" com tampa cega, embutir, para eletroduto	UNID			
00654 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	27,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,00	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00003	135,30	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	47,00	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003	159,50	0,00
07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	un	1,0000	3,44	3,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" com tampa cega, embutir, para eletroduto						UNID	
00654 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	43,20	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	75,42	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	5,65	CUSTO TOTAL	9,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,94	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (22,4700 %)	2,14	11,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
M 07543 / SINAPI	Tampa cega em pvc para condutete 4 x 2"	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500					

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto						UNID
00671 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,00	0,10		

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

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto						UNID	
00671 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	75,42	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	43,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00003	135,30	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	47,00	0,00			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003	159,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	43,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,58			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	6,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,94	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(22,4700 %)	1,37	7,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,1500	
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,1500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1500	

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar						UNID	
02052 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	7,23	7,23			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03			
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	34,90	34,90			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	159,50	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	9,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03764	4,00	0,15			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	75,42	0,05			
00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000	3,37	3,37			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	10,00	0,41			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	8,10	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	43,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	11,70	0,00			
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	1,0000	3,03	3,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	5,00	4,22			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	4,50	0,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	49,46	CUSTO TOTAL	53,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,22	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(22,4700 %)	12,12	66,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000					
M 06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000					
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000					

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

CÓDIGO	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	UNID
02052 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	UNID			
01691 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003423	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003423	246,00	0,01
MATERIAL					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00042131	22,98	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,04529421	4,90	0,22
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00210658	10,80	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00104774	17,29	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00168526	16,79	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00084263	15,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00157161	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,80862824	4,00	3,23
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00042131	16,55	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006847	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00294921	11,26	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00294921	9,05	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00042131	272,97	0,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006847	22,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00801803	5,90	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00084263	16,70	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0960	9,25	0,89
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	1,0600	6,47	6,86
00941 / ORSE	Fardamento	un	,01509807	75,42	1,14
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1056	45,24	4,78
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,02465564	10,00	10,25

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

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)					UNID
01691 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,0490	10,04	30,61	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01811764	35,90	0,65	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,04529421	140,00	6,34	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003423	18,58	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006847	18,65	0,00	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,9200	0,35	40,22	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00005421	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00005421	17,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00052387	27,50	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00201305	11,70	0,02	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,031559	79,72	2,52	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0576	18,73	1,08	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02315033	8,10	0,19	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00801803	43,20	0,35	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,094677	80,14	7,59	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060392	9,00	0,05	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	1,2196	0,18	0,22	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2196	0,29	0,35	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0288	17,83	0,51	
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	0,06098	17,83	1,09	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00084263	13,52	0,01	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,00288	5,48	0,02	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,05724	90,00	5,15	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	9,84256	0,83	8,17	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,20725428	97,50	20,21	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	73,45416	0,66	48,48	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00168526	22,80	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00104774	159,50	0,17	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta MÃO-DE-OBRA (111,06%)	m	0,3840	4,77	1,83	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,23876	5,00	55,28	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,21316	6,63	58,96	

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

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)							UNID
01691 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2711	6,63	3,79			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,34236	6,63	4,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00402611	300,00	1,21			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,04529421	12,54	0,57			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,02465564	4,50	4,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,19	MATERIAL	203,61	CUSTO TOTAL	332,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	64,63	SERV. TERCEIRO	6,39	BDI(22,4700 %)	74,79	407,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						m2	0,1920
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,1210
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0300
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura						kg	3,0490
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	1,6900
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						m2	2,6500

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m							UNID
04883 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00018132	246,00	0,04			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00018132	518,00	0,09			
MATERIAL								
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,96191	0,66	42,87			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,101574	80,14	8,14			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,3400	4,77	11,16			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00281284	159,50	0,45			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,01755	5,48	0,10			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076	0,83	13,87			

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m			UNID	
04883 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,009234	90,00	0,83
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2619648	97,50	25,54
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00159652	22,80	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00079826	13,52	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,033858	79,72	2,70
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000335	17,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00159652	16,79	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00421926	13,85	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00140642	27,50	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00079826	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,09016398	140,00	12,62
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00018132	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00036266	18,65	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00036266	22,89	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000335	21,25	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00039912	272,97	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,09016398	4,90	0,44
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03606554	35,90	1,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00281284	17,29	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00079826	15,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00039912	22,98	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00039912	16,55	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00036266	37,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00279392	11,26	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00279392	9,05	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00199566	10,80	0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,6920	0,18	0,12
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	9,25	5,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01584778	5,90	0,09
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000	0,35	42,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,71402684	4,00	6,86
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	0,0346	17,83	0,62
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755	17,83	3,13

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m						UNID	
04883 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,29	0,20			
00941 / ORSE	Fardamento	un	,03005466	75,42	2,27			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	45,24	29,11			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01202182	9,00	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03970954	10,00	20,40			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00400726	11,70	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01584778	43,20	0,68			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04608376	8,10	0,37			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	10,04	17,37			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	18,73	6,57			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,99132	6,63	55,85			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,81332	6,63	25,37			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	14,06424	5,00	148,42			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,16756	6,63	2,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03970954	4,50	9,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00801454	300,00	2,40			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09016398	12,54	1,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	109,91	MATERIAL	256,70	CUSTO TOTAL	501,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,0600%)	122,07	SERV. TERCEIRO	12,71	BDI(22,4700 %)	112,69	614,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						m3	1,1500
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						m2	1,1700
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0810
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0810
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	1,7300
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	1,8000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						m2	1,7100

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
04883 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,8000
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 1,7100

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID			
02794 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	518,00	0,03
MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00025167	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00025167	22,98	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00176171	11,26	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	37,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00176171	9,05	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03231319	4,90	0,16
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00050334	15,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00078413	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01292526	35,90	0,46
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002018	17,90	0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	17,83	1,19
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	17,83	0,46
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00025167	272,97	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056803	5,90	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,53056	0,66	19,49
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	0,83	8,70
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	9,50	12,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,73099646	10,00	7,31
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002018	21,25	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00050334	13,52	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	45,24	7,43
00941 / ORSE	Fardamento	un	,01077105	75,42	0,81
	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	9,25	1,36

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID			
02794 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 / ORSE					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00666	5,48	0,04
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,35	28,56
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,58214239	4,00	2,33
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125836	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100669	16,79	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011762	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039206	27,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00050334	16,70	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005184	90,00	0,47
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1226304	97,50	11,96
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100669	22,80	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0056803	43,20	0,25
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00012846	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03231319	140,00	4,52
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5176	0,18	0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,29	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043084	9,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00143611	11,70	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00078413	159,50	0,13
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120384	79,72	0,96
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,59052	4,77	2,82
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	80,14	2,89
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01651561	8,10	0,13
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	18,73	2,49
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,516736	6,63	35,22
00378 / SINAPI	Armador	h	0,100948	6,63	1,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,920692	5,00	41,38
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,642336	6,63	8,99

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa						UNID	
02794 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,73099646	4,50	3,29			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00287226	300,00	0,86			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03231319	12,54	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	41,22	MATERIAL	117,78	CUSTO TOTAL	209,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,0600%)	45,78	SERV. TERCEIRO	4,56	BDI (22,4700 %)	47,05	256,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2		0,4440				
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		0,0576				
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg		1,2940				
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2		1,2000				
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2		0,9600				
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		0,2520				
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2		0,9600				

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m						UNID
02796 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008682	518,00	0,05		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008682	246,00	0,02		
MATERIAL							
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0560	17,83	1,00		
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0900	17,83	1,60		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1200	0,29	0,32		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,8000	10,04	28,11		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,16330197	10,00	11,63		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2220	45,24	10,04		
00941 / ORSE	Fardamento	un	,01714097	75,42	1,29		

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m			UNID	
02796 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1980	9,25	1,83
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,009055	5,90	0,05
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,5600	0,35	45,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,59488	0,66	28,77
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00017364	37,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00284663	11,26	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00284663	9,05	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00040666	272,97	0,11
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00081332	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00162664	22,80	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,18520224	97,50	18,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00864	90,00	0,78
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	17,00608	0,83	14,12
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00040666	16,55	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0090	5,48	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00125087	159,50	0,20
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,7980	4,77	3,81
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0491568	80,14	3,94
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0163856	79,72	1,31
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1800	18,73	3,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02628282	8,10	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,009055	43,20	0,39
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00685637	9,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00228545	11,70	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,1200	0,18	0,20
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00017364	18,65	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,92684758	4,00	3,71
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00203331	10,80	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00162664	16,79	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018763	13,85	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00062543	27,50	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00081332	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,05142295	140,00	7,20

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m							UNID
02796 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008682	18,58	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00040666	22,98	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00081332	15,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00125087	17,29	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00017364	22,89	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02056917	35,90	0,74			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004762	21,25	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,05142295	4,90	0,25			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004762	17,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	4,066624	6,63	56,91			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,254368	5,00	66,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,868224	6,63	12,15			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,238112	6,63	3,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0045709	300,00	1,37			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,16330197	4,50	5,23			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,05142295	12,54	0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,57	MATERIAL	189,16	CUSTO TOTAL	334,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,0600%)	72,82	SERV. TERCEIRO	7,24	BDI (22,4700 %)	75,24	410,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,6000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0784
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superrestrutur						kg	2,8000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	1,9200
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						m2	1,6000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,4400
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	1,6000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m			UNID	
02797 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00011312	518,00	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00011312	246,00	0,03
MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022781	79,72	1,82
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,068343	80,14	5,48
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0374	4,77	4,95
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,21876	0,66	33,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00128367	159,50	0,20
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0117	5,48	0,06
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,02592	0,83	12,47
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	18,73	4,38
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00005512	21,25	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00036008	22,98	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00072016	15,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00128367	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,020567	35,90	0,74
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,05141754	4,90	0,25
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00005512	17,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00036008	16,55	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00022624	22,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00022624	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00011312	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,05141754	140,00	7,20
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00072016	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00064183	27,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00192552	13,85	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00228519	11,70	0,03
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,2400	0,35	39,98
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	10,04	32,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,163179	10,00	11,63
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	45,24	13,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	,01713918	75,42	1,29
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	9,25	2,38

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m						UNID	
02797 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00902775	5,90	0,05			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00022624	37,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,93147687	4,00	3,73			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,19990996	97,50	19,49			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00144033	22,80	0,03			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00072016	13,52	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00036008	272,97	0,10			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00252058	9,05	0,02			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00252058	11,26	0,03			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00144033	16,79	0,02			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	1,2800	0,18	0,23			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,007776	90,00	0,70			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	17,83	1,14			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	17,83	2,09			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,29	0,37			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00180042	10,80	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00685565	9,00	0,06			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00902775	43,20	0,39			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02628006	8,10	0,21			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,13124	6,63	15,83			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,41842	5,00	67,73			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,27562	6,63	3,86			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,60084	6,63	50,39			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00457042	300,00	1,37			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,163179	4,50	5,23			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,05141754	12,54	0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,29	MATERIAL	200,01	CUSTO TOTAL	345,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,0600%)	72,52	SERV. TERCEIRO	7,24	BDI(22,4700 %)	77,56	422,71

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID	
02797 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,7800
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1090
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	3,2000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,6800
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,4400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4480
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,4400

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	UNID			
00743 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	135,30	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	3,04	3,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	159,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	43,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto						UNID	
00743 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,20			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	4,39	CUSTO TOTAL	12,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,4700 %)	2,73	14,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,3000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	

CÓDIGO	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha						UNID
04280 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	90,00	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02		

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

CÓDIGO	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	UNID
04280 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32
03348 / ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Un	1,0000	15,72	15,72
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000	6,63	7,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	18,02	CUSTO TOTAL	30,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	6,95
							37,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03348 / ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

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

CÓDIGO	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	UNID
04280 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	UNID
03850 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000075	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000075	518,00	0,04
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00015	37,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	8,10	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	43,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	159,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29	0,00
03069 / ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2	1,0000	45,77	45,77
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00225	75,42	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001125	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,00	0,48
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000075	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00015	18,65	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	22,89	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,63	10,50
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,00	7,91
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
Exames admissionais/demissionais (checkup)					
		cj	0,0006	300,00	0,18

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

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm						UNID	
03850 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE								
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	0,00675	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,72	MATERIAL	49,16	CUSTO TOTAL	68,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)	9,69	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(22,4700 %)	15,41	83,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03069 / ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,7500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500					

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (MURO)						UNID
00357 / JM							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	16,79	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00033	75,42	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	10,00	0,22		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	8,10	0,00		

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (MURO)							UNID
00357/JM								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	17,29	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	9,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	43,20	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,90	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	159,50	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,66	1,49			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	90,00	0,49			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	22,80	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00	1,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	4,50	0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	5,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(22,4700 %)	1,18	6,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro						UNID	
02050 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	90,00	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	21,00	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01			
07608 / SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em hastel/2 ", agua fria	un	1,0000	5,66	5,66			
11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	6,59	6,59			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	8,10	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	43,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	11,70	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	10,00	0,41			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02616	4,00	0,10			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	9,00	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	31,83	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	75,42	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,06%)	pr	0,00032	5,90	0,00			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	6,63	5,60			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	4,50	0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,65	MATERIAL	13,17	CUSTO TOTAL	19,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,95	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(22,4700 %)	4,27	23,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07608 / SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em hastel/2 ", agua fria	un	1,0000					
M 11680 / SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000					

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

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro	UNID
02050 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,4000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID			
00026 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	13,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	3,03	16,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Conjunto de fixacao para lavatório, DECA SP7 ou similar	UNID						
03704 / ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	27,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	5,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014115	4,00	0,06			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00			
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	8,10	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00012	43,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	9,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	140,00	0,09			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	10,00	0,15			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	159,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000225	75,42	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	4,50	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	4,81	CUSTO TOTAL	6,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,4700 %)	1,46	7,95

CÓDIGO	Conjunto de fixacao para lavatório, DECA SP7 ou similar	UNID	
03704 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID			
11343 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	9,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00039	75,42	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	10,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	140,00	0,16
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	43,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	17,29	0,00
12205 / ORSE	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	un	1,0000	0,93	0,93
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000026	135,30	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	43,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000026	159,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	8,10	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	11,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63	1,82

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

CÓDIGO	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID	
11343 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1300	5,00	1,37			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	4,50	0,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	4,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(22,4700 %)	1,09	5,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12205 / ORSE	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300					

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00362 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	43,90	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00002	135,30	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	47,00	0,00		
01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,77	1,77		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	159,50	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13		

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID
00362 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,00	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	43,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	75,42	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	4,50	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	4,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (22,4700 %)	1,07	5,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01879 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas							UNID
00030 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						UNID		
00030 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000013	246,00	0,00				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000013	518,00	0,01				
MATERIAL									
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000026	18,65	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,00	0,52				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000013	18,58	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	27,50	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	140,00	0,90				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001131	5,90	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	17,29	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000026	37,90	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	159,50	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	8,10	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001131	43,20	0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	11,70	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	9,00	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,002145	75,42	0,16				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	10,00	1,46				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,00	13,72				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300	6,63	1,82				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	4,50	0,66				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,36	MATERIAL	3,31	CUSTO TOTAL	19,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,01	ENC.(111,0600%)	8,18	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI(22,4700 %)	4,44	24,21

CÓDIGO	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	UNID	
00030 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1300
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000

CÓDIGO	Demolição de reboco	UNID			
00017 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20	0,02
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	0,0003	9,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00075	75,42	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23

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

CÓDIGO	Demolição de reboco						UNID	
00017 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL	6,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,78	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (22,4700 %)	1,52	8,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID
00022 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore			un	0,00001	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú			Un	0,00007	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,00007	11,26	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face			un	0,00001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,00002	15,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,00002	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,00198	35,90	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,00495	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,00495	140,00	0,69
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,00002	16,70	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,00001	16,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,11198	10,00	1,12
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,10064	4,00	0,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,00022	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,00088	43,20	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,00253	8,10	0,02
00941 / ORSE	Fardamento			un	0,00165	75,42	0,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,00004	22,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,00088	5,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,00066	9,00	0,01

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo						UNID	
00022 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	16,79	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	4,50	0,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,66	MATERIAL	2,53	CUSTO TOTAL	15,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	6,29	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	3,41	18,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo						UNID
09068 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	8,10	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	43,20	0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	159,50	0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10		

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

CÓDIGO	Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo							UNID
09068 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14115	4,00	0,56			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00225	75,42	0,17			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	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			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,50	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	20,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	8,33	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI (22,4700 %)	4,56	24,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,5000	

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016							UNID
93653 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0704	0,06	0,00			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704	0,62	0,04			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0704	0,91	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0704	0,55	0,04			

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016						UNID	
93653/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0704		0,71		0,05	
34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000		8,49		8,49	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0704		1,86		0,13	
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000		0,92		0,92	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	,03613632		6,63		0,51	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,03613632		4,66		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,84	MATERIAL	9,76	CUSTO TOTAL	10,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,38	12,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5					un	1,0000	
M 34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a					un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0352	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0352	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA						UNID
07914/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024		11,70		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054		140,00		0,76
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006		47,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012		135,30		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012		43,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		17,29		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216		35,90		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054		4,90		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012		22,89		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012		159,50		0,02

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	UNID
07914 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
03726 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	1,0000	41,90	41,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	75,42	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	10,00	1,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	9,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	43,20	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63	8,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	4,50	0,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	44,64	CUSTO TOTAL	60,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,75	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(22,4700 %)	13,51	73,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03726 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
08417 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID	
08417 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19			
03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	7,70	7,70			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	43,20	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	159,50	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	135,30	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	9,05	CUSTO TOTAL	16,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,4700 %)	3,77	20,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03678 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000					

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID
08417 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID			
08310 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	43,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	159,50	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	135,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
03718 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	8,65	8,65
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17
	Eletricista				

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID	
08310 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	6,63	4,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	10,00	CUSTO TOTAL	17,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,4700 %)	3,99	21,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03718 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	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					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID
08311 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03719 / ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	8,65	8,65		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	159,50	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	43,20	0,02		

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID	
08311/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	135,30	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17			
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	0,06108	4,50	0,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	10,00	CUSTO TOTAL	17,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,4700 %)	3,99	21,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03719 / ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	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					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA						UNID
07911/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA						UNID	
07911/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	135,30	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42	0,23			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
03613 /ORSE	Disjuntor tripolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	29,99	29,99			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0003	13,85	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	34,52	CUSTO TOTAL	60,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(22,4700 %)	13,56	73,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03613 /ORSE	Disjuntor tripolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar						un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	UNID
07911 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID			
00450 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
03694 / ORSE	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5K A, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	135,30	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
	Eletricista				

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA						UNID	
00450 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	6,63	13,99			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	30,53	CUSTO TOTAL	56,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (22,4700 %)	12,66	69,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03694 / ORSE	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID
07913 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	135,30	0,03		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04		

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
07913 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42	0,23
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
03735 / ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	29,99	29,99
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0090	140,00	1,26
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	5,00	10,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	34,52	CUSTO TOTAL	60,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(22,4700 %)	13,56	73,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03735 / ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
07873 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID	
07873 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03736 /ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	29,99	29,99			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42	0,23			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	135,30	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0090	140,00	1,26			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	34,52	CUSTO TOTAL	60,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(22,4700 %)	13,56	73,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03736 /ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar						un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
07873 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID			
00451 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	135,30	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	71,10	71,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99
	Servente de obras				

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C						UNID	
00451 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	5,00	10,55			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	75,63	CUSTO TOTAL	101,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (22,4700 %)	22,79	124,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA						UNID
08002 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
03615 / ORSE	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	91,60	91,60		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42	0,23		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26		

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA						UNID	
08002/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	135,30	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12" MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0001	47,00	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55			
02436 /SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	6,63	13,99			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	96,13	CUSTO TOTAL	121,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (22,4700 %)	27,40	149,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03615 /ORSE	Disjuntor tripolar 60 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C						UNID
00452/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C						UNID	
00452 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42	0,23			
00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	71,24	71,24			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50	0,03			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	135,30	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0002	17,29	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	75,77	CUSTO TOTAL	101,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(22,4700 %)	22,83	124,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00828 / ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000					

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID
00452 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID			
00353 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	135,30	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	159,50	0,01
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	3,01	3,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	43,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	9,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	10,00	0,41
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	75,42	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,80

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00353 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	4,50	0,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	4,08	CUSTO TOTAL	9,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (22,4700 %)	2,08	11,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000					

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")						UNID
00399 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	75,42	0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,00	0,06		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	43,90	0,00		

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00399 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00002	135,30	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	47,00	0,00			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	1,58	1,66			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	159,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	43,20	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	4,50	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	2,09	CUSTO TOTAL	4,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (22,4700 %)	1,05	5,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000					

CÓDIGO	Emassamento de algeroz						UNID
00294 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	27,50	0,00		

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

CÓDIGO	Emassamento de algeroz					UNID
00294 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	16,79	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001836	140,00	0,26	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0269128	4,00	0,11	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003264	5,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0415344	10,00	0,42	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001836	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007344	35,90	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	17,29	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	22,80	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003264	43,20	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000016	159,50	0,00	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	90,00	0,19	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009384	8,10	0,01	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,66	0,40	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000816	11,70	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002448	9,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000612	75,42	0,05	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,00	0,08	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001632	300,00	0,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001836	12,54	0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0415344	4,50	0,19	

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

CÓDIGO	Emassamento de algeroz						UNID	
00294 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,69	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	7,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,99	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(22,4700 %)	1,67	9,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec					m3	0,0020	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,4000	

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica						UNID		
00248 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,00012	16,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000024	13,85	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,00015	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000008	27,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0001848	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000616	11,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0203728	4,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0002464	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,000462	75,42	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0313544	10,00	0,31
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,001386	140,00	0,19
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,00003	272,97	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00006	16,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,001386	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0005544	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000016	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00006	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,00003	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,00003	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,00021	11,26	0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica						UNID	
00248 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002464	43,20	0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,66	0,20			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084	8,10	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000016	159,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	0,83	0,25			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002432	97,50	0,24			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	22,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,00	0,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313544	4,50	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232	300,00	0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,03	MATERIAL	1,36	CUSTO TOTAL	5,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,25	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI (22,4700 %)	1,31	7,15
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	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,3000

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica						UNID
00247 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440	0,83	0,37		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	13,85	0,00		

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

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica					UNID
00247 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003296	5,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0272892	4,00	0,11	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	16,79	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	27,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001854	140,00	0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001854	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007416	35,90	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	17,29	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440	0,66	0,29	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002472	9,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000824	11,70	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003296	43,20	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009476	8,10	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000024	159,50	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003648	97,50	0,36	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000618	75,42	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0419416	10,00	0,42	
12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000	4,05	14,18	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	22,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2120	5,00	2,24	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0419416	4,50	0,19	

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

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica						UNID	
00247 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001648	300,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001854	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,71	MATERIAL	16,11	CUSTO TOTAL	24,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	4,13	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (22,4700 %)	5,44	29,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000					
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	0,0030					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	27,93	0,04		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	238,80	0,01		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	15,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	159,50	0,01		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,43	0,22		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00		

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00	0,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	5,60	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	21,49	0,00
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	27,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	6,47	CUSTO TOTAL	14,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,97	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,4700 %)	3,23	17,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID
08623 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1						UNID	
08623 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	9,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20	0,03			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	140,00	0,47			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	21,49	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00225	5,60	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,056225	4,00	0,22			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00			
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,77	1,94			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001125	75,42	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	10,00	0,76			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	8,10	0,01			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00115	15,90	0,02			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,43	0,17			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	159,50	0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00005	238,80	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225	27,93	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	35,90	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,5000	6,63	7,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	4,50	0,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,57	MATERIAL	3,86	CUSTO TOTAL	13,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,07	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(22,4700 %)	3,14	17,11

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1				UNID
08623 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)			l	0,7000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)			un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor			h	0,5000
P 04783 / SINAPI	Pintor			h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras			h	0,2500

CÓDIGO	Fornecimento de cadeado 50mm				UNID			
01874 / ORSE					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00427 / ORSE	Cadeado 50mm, Pado ou similar			un	1,0000	25,62	25,62	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	25,62	CUSTO TOTAL	25,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,76	31,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 00427 / ORSE	Cadeado 50mm, Pado ou similar			un	1,0000			

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m				UNID		
02671 / ORSE					un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)			h	0,0270	135,30	3,65
	MATERIAL						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,00028	22,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,1169196	4,00	0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0011648	5,90	0,01

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m			UNID	
02671 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,002184	75,42	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1482208	10,00	1,48
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	90,00	0,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,66	1,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001512	159,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033488	8,10	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011648	43,20	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008736	9,00	0,01
07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1,0200	145,60	148,51
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	9,05	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026208	35,90	0,09
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001512	17,29	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006552	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006552	140,00	0,92
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000756	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002268	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	16,79	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0002912	11,70	0,00
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,63	9,80
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7560	5,00	7,98
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006552	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1482208	4,50	0,67

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m						UNID	
02671 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005824	300,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,42	MATERIAL	153,40	CUSTO TOTAL	175,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,65	ENC. (111,0600%)	9,36	SERV. TERCEIRO	0,92	BDI (22,4700 %)	39,49	215,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270					
M 07725 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1,0200					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0040					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7400					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7400					

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m						UNID
02672 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0540	135,30	7,31		
MATERIAL							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009504	4,90	0,05		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00864	90,00	0,78		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038016	35,90	0,14		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6176	0,66	2,39		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002224	159,50	0,04		
07750 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	m	1,0200	242,25	247,10		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2150016	10,00	2,15		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,003168	75,42	0,24		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016896	5,90	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1700392	4,00	0,68		

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m						UNID	
02672 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003336	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001112	27,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009504	140,00	1,33			
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			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002224	17,29	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012672	9,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004224	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016896	43,20	0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048576	8,10	0,04			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1120	5,00	11,73			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2150016	4,50	0,97			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009504	12,54	0,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008448	300,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,19	MATERIAL	255,11	CUSTO TOTAL	289,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,31	ENC.(111,0600%)	13,53	SERV. TERCEIRO	1,34	BDI(22,4700 %)	65,05	354,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)						h	0,0540
M 07750 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm						m	1,0200

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	UNID
02672 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0080
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0800

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m	UNID			
02673 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 / ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1360	135,30	18,40
MATERIAL					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00098	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00098	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00014	272,97	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00028	13,52	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00056	16,79	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005418	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,013545	4,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,013545	140,00	1,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00028	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000161	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000483	13,85	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00014	16,55	0,00
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,243061	4,00	0,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002408	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,004515	75,42	0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,306418	10,00	3,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00028	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00014	22,98	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000322	17,29	0,01

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m						UNID	
02673 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07753 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0200	283,85	289,53			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001806	9,00	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000602	11,70	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002408	43,20	0,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006923	8,10	0,06			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00056	22,80	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000322	159,50	0,05			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,7830	0,66	4,48			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	90,00	1,46			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6100	5,00	16,99			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,4000	6,63	19,59			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001204	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013545	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,306418	4,50	1,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,33	MATERIAL	302,36	CUSTO TOTAL	359,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,40	ENC.(111,0600%)	19,25	SERV. TERCEIRO	1,91	BDI(22,4700 %)	80,72	439,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN						QTD
E 02454 / ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h						0,1360
M 07753 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m						1,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3						0,0150
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h						1,5500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h						1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h						1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h						1,5500

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de descarga de sobrepor						UNID	
02049 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00			
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	34,90	34,90			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	31,83	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,10	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00075	75,42	0,06			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	90,00	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0009	35,90	0,03			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	6,63	7,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	36,05	CUSTO TOTAL	43,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,68	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(22,4700 %)	9,75	53,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000					

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de descarga de sobrepor	UNID
02049 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de ferrolho	UNID
01864 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00	0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00075	75,42	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	159,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,10	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	43,20	0,02
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
00956 /ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	1,0000	3,93	3,93
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	5,10	CUSTO TOTAL	10,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,78	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (22,4700 %)	2,40	13,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00956 /ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")					un	1,0000

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de ferrolho	UNID
01864 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UNID			
03766 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42	0,23
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	3,00	3,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	135,30	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04
03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	48,27	48,27
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector						UNID	
03766 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	55,80	CUSTO TOTAL	81,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (22,4700 %)	18,34	99,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000					
M 03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa cam	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000					

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado						UNID	
04449 / ORSE							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	67,42	67,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	67,42	CUSTO TOTAL	67,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	15,15	82,57
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	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 8000 btu						UNID
04463 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 8000 btu						UNID
04463 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04132 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 8000 btu	un	1,0000	492,16	492,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	492,16
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	492,16	BDI (22,4700 %)	110,59
						PREÇO TOTAL	
						602,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
S 04132 / ORSE	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 8000 btu	un	1,0000				

CÓDIGO	Instalação de ventilador						UNID
03251 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11		
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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00		
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		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	135,30	0,03		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99		
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		

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

CÓDIGO	Instalação de ventilador						UNID	
03251 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	16,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	7,36	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	3,78	20,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000					

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2						UNID
03729 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	135,30	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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,50	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	43,20	0,03		
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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32		
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	6,55	6,55		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00		

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2							UNID
03729 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,00			
	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	5,82	MATERIAL	10,33	CUSTO TOTAL	23,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	5,22	28,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09102 /ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A						un	1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2							UNID
08822 /ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00			

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

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	UNID
08822 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09103 / ORSE	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	16,70	16,70
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	135,30	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	43,20	0,03
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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28
	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	5,82	MATERIAL	20,48	CUSTO TOTAL	33,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	7,51	40,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09103 / ORSE	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000

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

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	UNID
08822/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir , inclusas guarnicoes sem ferragens	UNID
11575/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
MATERIAL					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	37,90	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	22,80	0,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	90,00	0,95
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,66	1,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	159,50	0,13
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	17,58	0,88
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	8,10	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	43,20	0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	11,70	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	9,00	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,79	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	10,00	8,14
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	30,27	78,10
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0120	75,42	0,91
01130 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,0000	395,75	395,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	5,90	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,00	2,55

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

CÓDIGO	Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir , inclusas guarnicoes sem ferragens						UNID	
11575 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	58,00	19,14			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	140,00	5,04			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0004	18,65	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,63	27,99			
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	2,0000	6,22	26,26			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	4,50	3,66			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,70	MATERIAL	514,36	CUSTO TOTAL	616,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,0600%)	50,76	SERV. TERCEIRO	5,07	BDI(22,4700 %)	138,42	754,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar						m	2,5800
M 01130 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m						m2	1,0000
M 02869 /ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar						l	0,3300
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0106
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	2,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000

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

CÓDIGO	Janela de madeira tipo guilhotina, de abrir , inclusas guarnicoes sem ferragens	UNID
11575 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h 2,0000

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID
01556 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000368	43,20	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	11,70	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	8,10	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	9,00	0,00	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	8,38	8,38	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000046	159,50	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	31,36	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	90,00	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	10,00	0,47	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	78,00	3,90	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	31,83	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	5,90	0,00	
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0800	57,58	4,61	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,00	0,15	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	27,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	140,00	0,29	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	21,96	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	35,90	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	17,29	0,00	

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm						UNID	
01556 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	21,00	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00069	75,42	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	5,00	2,43			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,63	3,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	4,50	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	17,95	CUSTO TOTAL	23,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI (22,4700 %)	5,37	29,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0500	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0800	
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2300	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,2300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2300	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,2300	

CÓDIGO	Lampada espiral fluorescente eletrônica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar						UNID
10521 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00003	135,30	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90	0,01		
11230 / ORSE	Lampada espiral fluorescente eletrônica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	un	1,0000	19,99	19,99		

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

CÓDIGO	Lampada espiral fluorescente eletrônica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar						UNID	
10521/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	43,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	9,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	11,70	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	47,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000105	43,20	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	8,10	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	140,00	0,09			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	10,00	0,15			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,00	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	5,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,000225	75,42	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	4,50	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	20,30	CUSTO TOTAL	22,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (22,4700 %)	5,06	27,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	11230 /ORSE	Lampada espiral fluorescente eletrônica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar				un	1,0000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,1500	
P	02436 /SINAPI	Eletricista				h	0,1500	

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente 127 v / 20 w						UNID
00552/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente 127 v / 20 w						UNID	
00552 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000105	43,20	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00003	135,30	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000225	75,42	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	5,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,00	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	9,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	11,70	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	43,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	8,10	0,00			
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	1,0000	7,88	7,88			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	140,00	0,09			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	47,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	10,00	0,15			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90	0,01			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	4,50	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	8,19	CUSTO TOTAL	10,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,4700 %)	2,33	12,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500					

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w - Rev. 01						UNID	
00553 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	43,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	135,30	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	47,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000225	75,42	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	10,00	0,15			
01299 / ORSE	Lâmpada fluoescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	1,0000	5,99	5,99			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	5,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,00	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	140,00	0,09			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	8,10	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000105	43,20	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	9,00	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1500	6,63	2,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000675	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01527	4,50	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	6,30	CUSTO TOTAL	8,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,4700 %)	1,91	10,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01299 / ORSE	Lâmpada fluoescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500					

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente espiral branca 65 w, base e27 - fornecimento e instalação						UNID	
100920 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2345	0,06	0,01			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	0,91	0,21			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	0,62	0,15			
38192 / SINAPI	Lampada fluoescnte espiral branca 65 w, base e27 (127/220v)	un	1,0000	90,04	90,04			
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000	3,48	3,48			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2345	0,55	0,13			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2345	0,71	0,17			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2345	1,86	0,44			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0708354	4,66	0,70			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1699023	6,63	2,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,05	MATERIAL	94,64	CUSTO TOTAL	97,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	21,95	119,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas						un	1,0000
M 38192 / SINAPI	Lampada fluoescnte espiral branca 65 w, base e27 (127/220v)						un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0690
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1655

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento						UNID	
04039 / ORSE							Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03180 / ORSE	Lampada fluoescnte eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)	Un	1,0000	8,75	8,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,75	CUSTO TOTAL	8,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	1,97	10,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03180 / ORSE	Lampada fluoescnte eletrônica PL 23W / 127V (compacta integrada)						Un	1,0000

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

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente PL 23W / 127V - Fornecimento	UNID
04039 / ORSE		Un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	UNID
97610 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2345	0,06	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2345	0,71	0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2345	1,86	0,44
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000	3,48	3,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2345	0,55	0,13
38194 / SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000	8,90	8,90
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	0,62	0,15
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	0,91	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1699023	6,63	2,38
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0708354	4,66	0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,06	MATERIAL	13,49	CUSTO TOTAL	16,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,72	20,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000
M 38194 / SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0690
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1655

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, com válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	UNID
02146 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	9,00	0,03

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

CÓDIGO	MATERIAL	UNID				
02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, com válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	11,70	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	10,00	5,60	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	31,83	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	140,00	3,47	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	27,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	13,85	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	8,10	0,10	
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	94,63	94,63	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,71	2,71	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	13,45	13,45	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,37	3,37	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	159,50	0,09	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	90,00	0,10	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	21,96	0,04	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	21,00	0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	43,20	0,19	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,28	0,24	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,90	0,03	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,00	1,75	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00825	75,42	0,62	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,00	29,02	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,63	38,48	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66	

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, com válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares						UNID	
02146 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	4,50	2,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	31,98	MATERIAL	138,67	CUSTO TOTAL	209,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	35,52	SERV. TERCEIRO	3,49	BDI (22,4700 %)	47,11	256,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400					
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000					
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000					
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
M 06145 / SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000					
M 06153 / SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrão	un	1,0000					
M 10425 / SINAPI	Lavatório louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500					

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa						UNID
12636 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001408	17,29	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,90	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	22,98	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018612	35,90	0,07		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	16,55	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	9,05	0,00		

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

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa						UNID	
12636 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004653	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004653	140,00	0,65			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	16,70	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000704	27,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002112	13,85	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	16,79	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023782	8,10	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1052612	10,00	1,05			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,001551	75,42	0,12			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006204	9,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002068	11,70	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008272	43,20	0,04			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000033	272,97	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001408	159,50	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9742	0,66	3,28			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01188	90,00	1,07			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	22,80	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008272	5,90	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0878284	4,00	0,35			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7040	5,00	7,43			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3300	6,63	4,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004653	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1052612	4,50	0,47			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004136	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	6,71	CUSTO TOTAL	19,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,34	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(22,4700 %)	4,36	23,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	UNID
12636 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0110
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6600

CÓDIGO	Limpeza de fossa acima de 5m3	UNID						
01716 / ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00035 / ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	1,0000	60,00	60,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	60,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	60,00	BDI(22,4700 %)	13,48	73,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 00035 / ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3						m3	1,0000

CÓDIGO	Limpeza de reservatório	UNID						
10308 / ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11088 / ORSE	Limpeza de reservatório	m3	1,0000	12,50	12,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,50	BDI(22,4700 %)	2,81	15,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 11088 / ORSE	Limpeza de reservatório						m3	1,0000

CÓDIGO	Limpeza de tubos de concreto d=0,40 m						UNID	
03266 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	5,00	10,55			
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	5,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	13,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	3,03	16,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID	
02450 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	43,20	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	159,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,10	0,00			
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	10,00	0,50			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	10,00	0,10			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00015	75,42	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,90	0,00			
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	8,46	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	11,70	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	9,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	4,50	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,76	CUSTO TOTAL	1,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,56	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,4700 %)	0,42	2,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050					
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima						UNID	
00003 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023525	4,00	0,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	27,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000375	75,42	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	10,00	0,25			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	43,20	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	159,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	8,10	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	35,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	9,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	140,00	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	4,50	0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	0,58	CUSTO TOTAL	3,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (22,4700 %)	0,76	4,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
	O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2500	
	P 06111 / SINAPI	Servente de obras				h	0,2500	

CÓDIGO	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas						UNID
03953 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronic e lampadas						UNID	
03953 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
02052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	1,00	4,00			
01912 /ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	un	1,0000	17,50	17,50			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42	0,23			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50	0,03			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	135,30	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
03753 /SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000	7,88	15,76			
12232 /SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *18* w, perfil comercial (nao i nclui reator e lampadas)	un	1,0000	22,13	22,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12" MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0001	47,00	0,00			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	5,00	10,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	63,92	CUSTO TOTAL	89,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(22,4700 %)	20,16	109,89

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

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	UNID	
03953 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01912 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	un	1,0000
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000
M 12232 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *18* w, perfil comercial (nao inclui reator e la	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas - Rev. 01	UNID			
00561 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	1,00	4,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01
01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000	23,65	23,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50	0,03
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000	7,88	15,76
12239 / SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, perfil comercial (nao i nclui reator e lampadas)	un	1,0000	28,98	28,98
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	135,30	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,20	0,06

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

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas - Rev. 01	UNID
00561/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	76,92	CUSTO TOTAL	102,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (22,4700 %)	23,08
							125,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01913 /ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000
M 02052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000
M 03753 /SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000
M 12239 /SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluoescntes de *36* w, perfil comercial (nao inclui reator e la	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000

CÓDIGO	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. af_11/2017	UNID
97599/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. af_11/2017						UNID	
97599 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2543		0,71		0,18	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2543		0,55		0,14	
38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000		22,36		22,36	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2543		0,06		0,02	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2543		0,62		0,16	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2543		0,91		0,23	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2543		1,86		0,47	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1842747		6,63		2,58	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,07678968		4,66		0,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	23,57	CUSTO TOTAL	26,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	6,04	32,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas						un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0748
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,1795

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00371 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108		10,00		0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00009		75,42		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012		11,70		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009		13,85		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000006		159,50		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006		22,89		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036		9,00		0,00
01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000		0,77		0,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138		8,10		0,00

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00371 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003	47,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000006	135,30	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006	43,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	5,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	140,00	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	35,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	27,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	17,29	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,004785	4,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000045	43,20	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0300	5,00	0,32			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0300	6,63	0,42			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108	4,50	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	1,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (22,4700 %)	0,38	2,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01891 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0300					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0300					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0300					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado com ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais			UNID				
00196 /ORSE				m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03			
MATERIAL								
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	18,58	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	159,50	0,04			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00024	18,65	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	43,20	0,08			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51			
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	11,36	37,86			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	27,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77			
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	4,10	20,50			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0036	75,42	0,27			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	10,00	2,44			
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,73	3,75			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	9,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	8,10	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	11,70	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,66			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	4,50	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,96	MATERIAL	67,53	CUSTO TOTAL	98,60	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado com ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,0600%)	15,49	SERV. TERCEIRO	1,53	BDI (22,4700 %)	22,16	120,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)							m	5,0000
M 09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm							m	3,3330
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,2000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202 /ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03		
MATERIAL							
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,00	0,31		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	43,20	0,03		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	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		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	18,65	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança 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	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	159,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	5,90	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	45,60	45,60
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,22
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,40
	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	5,98	MATERIAL	47,82	CUSTO TOTAL	61,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,0600%)	6,64	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	13,73
							74,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	UNID
00201 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00006	518,00	0,03
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes						UNID	
00201 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	18,58	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	18,65	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000	59,36	59,36			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,00	0,31			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11			
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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	159,50	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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,06%)	par	0,00074	43,20	0,03			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	5,00	4,22			
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,98	MATERIAL	61,58	CUSTO TOTAL	74,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,0600%)	6,64	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	16,83	91,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)						m	1,0000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	UNID
00201 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID			
04555 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	9,05	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	17,29	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000018	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	22,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	90,00	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,66	0,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	159,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	16,79	0,00
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	15,00	15,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000816	75,42	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	10,00	0,55
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	35,90	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	140,00	0,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	5,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	9,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	8,10	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	43,20	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,00	0,18			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	11,70	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,00	3,84			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,63	2,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	4,50	0,25			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,01	MATERIAL	16,62	CUSTO TOTAL	23,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,35	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI (22,4700 %)	5,24	28,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600

CÓDIGO	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 re f1416) ou similares	UNID
02013/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00116	31,36	0,04
11683 /SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	27,29	27,29

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02013/ORSE	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 re f1416) ou similares							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
02711 / SINAPI	Carrinho de maõ de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00058	159,50	0,09			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00348	9,00	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01334	8,10	0,11			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00464	43,20	0,20			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00116	11,70	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00029	27,50	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00116	90,00	0,10			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00029	31,83	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00029	19,57	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0261	140,00	3,65			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,59044	10,00	5,90			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0087	75,42	0,66			
01616 / ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	un	1,0000	362,43	362,43			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00464	5,90	0,03			
01965 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000	52,92	52,92			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,46255	4,00	1,85			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00087	13,85	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00174	21,96	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0261	4,90	0,13			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01044	35,90	0,37			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00058	17,29	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00319	21,00	0,07			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00203	22,80	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9000	5,00	30,60			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,9000	6,63	40,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,59044	4,50	2,66			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0261	12,54	0,33			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00232	300,00	0,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,73	MATERIAL	456,02	CUSTO TOTAL	530,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	37,45	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI(22,4700 %)	119,29	650,18

CÓDIGO	UNID
02013 / ORSE	un
Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 re f1416) ou similares	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
M 01616 / ORSE	un 1,0000
M 01965 / ORSE	un 1,0000
M 11683 / SINAPI	un 1,0000
O 10549 / ORSE	h 2,9000
O 10554 / ORSE	h 2,9000
P 02696 / SINAPI	h 2,9000
P 06111 / SINAPI	h 2,9000

CÓDIGO	UNID				
04298 / ORSE	m2				
Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00015	380,90	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00015	83,62	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00015	28,50	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00015	67,24	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00015	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	274,89	0,16
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00015	51,77	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000075	366,71	0,03
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00015	102,80	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000075	1.200,00	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000225	339,49	0,08
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000225	15,99	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00015	159,50	0,02

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

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm						UNID	
04298 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03			
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000075	77,77	0,01			
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000075	61,49	0,00			
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000225	21,72	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00015	47,05	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	27,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,00	0,48			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00225	75,42	0,17			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00015	186,44	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	8,10	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,06%)	par	0,0012	43,20	0,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,00	7,91			
25957 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,7500	7,64	12,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,48	MATERIAL	3,91	CUSTO TOTAL	24,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	10,52	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(22,4700 %)	5,59	30,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500					
O 10605 /ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500					
P 25957 /SINAPI	Montador de estruturas metálicas	h	0,7500					

CÓDIGO	Papeleira de plástico, Akros ou similar						UNID	
04324 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	21,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	31,83	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	90,00	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	8,10	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	43,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	9,00	0,00			
03398 / ORSE	Papeleira de plástico, Astra ou similar	un	1,0000	8,20	8,20			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02616	4,00	0,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	75,42	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,04072	10,00	0,41			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	6,63	5,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	4,50	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,65	MATERIAL	9,12	CUSTO TOTAL	14,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,95	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(22,4700 %)	3,36	18,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03398 / ORSE	Papeleira de plástico, Astra ou similar	un	1,0000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000					

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

CÓDIGO	Papeleira de plástico, Akros ou similar	UNID
04324 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico (0.80 x 0.40) sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:	UNID
02606 / ORSE	3	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002168	159,50	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002168	17,29	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,4962	0,66	6,27
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	85,50	11,12
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268	90,00	2,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019512	35,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004878	140,00	0,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024932	8,10	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004878	4,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008672	43,20	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001084	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003252	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1020044	4,00	0,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002168	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006504	9,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001626	75,42	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1103512	10,00	1,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008672	5,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6840	5,00	7,22
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,4000	6,63	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004336	300,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004878	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1103512	4,50	0,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,07	MATERIAL	21,94	CUSTO TOTAL	35,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	6,75	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	7,97	43,42

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico (0.80 x 0.40) sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:	UNID	
02606 / ORSE	3	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeçã	m3	0,0210
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, com largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID			
01988 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001416	11,70	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00007	272,97	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012744	35,90	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004248	9,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	159,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	22,80	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	90,00	0,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,66	0,60
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005664	43,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016284	8,10	0,01
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	64,39	64,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	17,29	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00007	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003186	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003186	140,00	0,45

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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, com largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	16,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0720744	10,00	0,72
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0465328	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005664	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001062	75,42	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,26	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,00	0,08
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,63	9,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003186	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0720744	4,50	0,32
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002832	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,68	MATERIAL	66,76	CUSTO TOTAL	77,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI (22,4700 %)	17,32	94,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cro mada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	UNID
12263 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12263 /ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.				
					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,2000	37,20	44,64
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	6,04	7,25
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,83	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,79	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	75,42	0,68
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000	158,28	158,28
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,00	1,80
02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,7200	248,37	178,83
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	90,00	0,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	21,00	0,05
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,90	0,01

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.						UNID	
12263/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01			
12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000	67,17	67,17			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	159,50	0,06			
01747 /SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com válvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	155,15	155,15			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01			
12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,4000	58,55	140,52			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	22,80	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,0000	6,63	27,99			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,63	27,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,52	MATERIAL	944,18	CUSTO TOTAL	1.025,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	40,57	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (22,4700 %)	230,34	1.255,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02016 /ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000					
M 02258 /ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	1,0000					
M 02585 /ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,7200					
M 07479 /ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,2000					
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000					
M 12051 /ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,4000					
M 12056 /ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,0000					
M 01747 /SINAPI	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com válvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000					

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

CÓDIGO		UNID
12263 / ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 2,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO		UNID			
03862 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) - Rev 01	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,93	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	238,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	159,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	75,42	0,03
03043 / ORSE	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola etc.)	L	0,0900	17,69	1,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	21,49	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) - Rev 01						UNID	
03862/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	6,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(22,4700 %)	1,43	7,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03043 / ORSE	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola etc.)						L	0,0900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18		
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,81	0,54		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01		
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	238,80	0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,93	0,05		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID
02306 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	159,50	0,01			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	6,31	CUSTO TOTAL	14,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI (22,4700 %)	3,23	17,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID	
02322 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	1,93	0,64			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,93	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	238,80	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	159,50	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	2,05	CUSTO TOTAL	10,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,4700 %)	2,28	12,41

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID	
02322 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	UNID			
02328 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,00	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	5,90	0,00
02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,1800	27,01	4,86
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000675	75,42	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	10,00	0,46
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	43,20	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	11,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	8,10	0,01
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0200	14,98	0,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003	159,50	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	238,80	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	27,93	0,04
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	15,90	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	21,49	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	27,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira						UNID	
02328 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	5,60	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	140,00	0,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	4,50	0,21			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	6,22	CUSTO TOTAL	12,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,04	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (22,4700 %)	2,76	15,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02424 / ORSE	Verniz poliuretano					1	0,1800	
M 05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras					1	0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1500	
P 04783 / SINAPI	Pintor					h	0,3000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)						UNID
09484 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00		
02698 / ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800	31,08	5,59		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)						UNID	
09484 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,43	0,17			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	159,50	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,93	0,05			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	238,80	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	7,17	CUSTO TOTAL	15,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,4700 %)	3,43	18,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02698 / ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)						1	0,1800
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)						un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	UNID
09484 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID			
02304 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	21,49	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18	2,72
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	75,42	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,93	0,03
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	238,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	159,50	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,43	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID	
02304 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	3,55	CUSTO TOTAL	7,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(22,4700 %)	1,71	9,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplic						UNID
08431 / ORSE	ado - R1						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	22,80	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,1000	0,66	11,29		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	90,00	2,43		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00		

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

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplic						UNID	
08431 / ORSE	ado - R1						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,50	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	8,10	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	10,00	0,92			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	43,20	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	9,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00135	75,42	0,10			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,00	0,29			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	16,79	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
08428 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	m2	1,0000	25,00	25,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	4,50	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	15,76	CUSTO TOTAL	52,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,73	SERV. TERCEIRO	25,57	BDI(22,4700 %)	11,73	63,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	9,6000

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

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	UNID
08431 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02180 /ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2 1,0000
S 08428 /ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	m2 1,0000

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	UNID
04295 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	8,10	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,26	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	9,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	11,70	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00009	22,98	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	43,20	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,66	9,90
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00063	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00009	272,97	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	159,50	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	22,80	0,01
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0540	90,00	4,86
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	16,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	10,00	1,12
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00165	75,42	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	5,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07768	4,00	0,31
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	16,79	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	15,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00	0,69

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

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm						UNID	
04295 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,00198	35,90	0,07			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9000	6,63	12,59			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	5,00	2,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	4,50	0,50			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,97	MATERIAL	17,24	CUSTO TOTAL	32,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	7,73	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	7,33	39,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mec						m3	0,0500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,9000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,9000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID
11805 / ORSE	s						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	518,00	0,01		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00		
MATERIAL							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	11,70	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066248	43,20	0,03		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	10,00	0,86		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	8,10	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003708	159,50	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	22,80	0,01		

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11805 / ORSE	S	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012609	75,42	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	9,00	0,00
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0700	34,28	2,40
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	37,90	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,0700	333,45	23,34
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	140,00	0,53
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	18,58	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002	18,65	0,00
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	9,62	1,76
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,00	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	5,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552	22,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	5,00	1,96
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,63	1,40
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5552	6,63	7,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID	
11805 / ORSE	S						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624	300,00	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308	4,50	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,27	MATERIAL	29,39	CUSTO TOTAL	41,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,0600%)	5,86	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI (22,4700 %)	9,23	50,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m		0,1830				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,1000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,5300				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		0,1000				
O 11484 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3		0,0700				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h		0,1000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		0,5300				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,1000				

CÓDIGO	Plafon E-27						UNID
08324 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	43,20	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	135,30	0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00		

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

CÓDIGO	Plafon E-27						UNID	
08324 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	75,42	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,00	0,05			
08518 / ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27 MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	1,0000	4,29	4,29			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	6,63	2,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	4,50	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	4,72	CUSTO TOTAL	7,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (22,4700 %)	1,72	9,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 08518 / ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	un	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000					

CÓDIGO	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.af_05/2018						UNID
98533 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00012198	258.909,48	31,58		
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00012198	86.000,00	10,49		
MATERIAL							
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	10,825728	4,44	48,07		

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

CÓDIGO	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.af_05/2018						UNID	
98533/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	6,4794	1,86	12,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	6,4794	0,55	3,56			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1598	0,95	2,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	6,4794	0,06	0,39			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1598	0,01	0,02			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	6,4794	0,71	4,60			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1598	1,01	2,18			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1598	0,58	1,25			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1598	0,41	0,89			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1598	0,63	1,36			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	,18506966	9,79	45,15			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,19241298	5,00	23,14			
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	,16757528	6,41	29,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	97,60	MATERIAL	76,37	CUSTO TOTAL	215,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	41,98	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	48,52	264,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,						chp	0,4096
O 05930 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,						chi	1,7502
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	2,1598
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares						h	2,1598

CÓDIGO	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m.af_05/2018						UNID
98534/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00031019	86.000,00	26,68		
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po	un	,00031019	258.909,48	80,31		

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

CÓDIGO	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m.af_05/2018						UNID	
98534/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)							
	MATERIAL							
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,477184	4,44	144,20			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	15,6570	1,86	29,12			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	15,6570	0,71	11,12			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	15,6570	0,55	8,61			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	5,2190	0,95	4,96			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,2190	0,41	2,14			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	5,2190	1,01	5,27			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	15,6570	0,06	0,94			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,2190	0,63	3,29			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,2190	0,58	3,03			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,2190	0,01	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,2978069	5,00	55,91			
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	5,2377884	6,41	70,86			
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	5,2800623	9,79	109,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	235,74	MATERIAL	212,67	CUSTO TOTAL	555,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	106,80	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	124,76	679,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp		1,2288				
O 05930 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi		3,9902				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h		5,2190				
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h		5,2190				

CÓDIGO	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m.af_05/2018						UNID
98535/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po	un	,00049502	258.909,48	128,17		

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

CÓDIGO	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m.af_05/2018						UNID		
98535/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37761 / SINAPI	tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)								
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00049502	86.000,00	42,57				
MATERIAL									
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,7965	1,01	8,88				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,7965	0,01	0,09				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,7965	0,95	8,36				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,7965	0,63	5,54				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,7965	0,41	3,61				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,7965	0,58	5,10				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	43,302912	4,44	192,26				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	26,3895	0,06	1,58				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	26,3895	0,55	14,51				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	26,3895	0,71	18,74				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	26,3895	1,86	49,08				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	8,8281674	6,41	119,44				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	,89941905	9,79	183,89				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,92932715	5,00	94,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	397,33	MATERIAL	307,69	CUSTO TOTAL	875,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		170,41	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	196,71	1.072,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN						QTD	
O 05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp						1,6384	
O 05930 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chi						7,1581	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h						8,7965	
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h						8,7965	

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1							UNID
07342 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000	0,66	0,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
06971 / ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência	m2	1,0000	15,00	15,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,33	CUSTO TOTAL	15,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	15,00	BDI (22,4700 %)	3,44	18,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000					
S 06971 / ORSE	Polimento de piso novo de alta resitência	m2	1,0000					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							UNID
01679 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00			
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,06	3,18			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	21,96	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	90,00	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	159,50	0,02			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	21,00	0,02			
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,69	11,07			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,43	0,09			
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	5,32	21,28			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	8,10	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	43,20	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	9,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,00	0,41			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	5,90	0,01			

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						UNID	
01679 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00195	75,42	0,15			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	10,00	1,32			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	78,00	3,04			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	57,58	3,45			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	17,29	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	27,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00	0,82			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	31,83	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	60,68	5,46			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,63	9,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,00	6,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	4,50	0,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	50,55	CUSTO TOTAL	67,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	8,40	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI(22,4700 %)	15,13	82,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390					
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600					
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000					
M 03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000					
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6500					

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,6500

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID			
01678 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	15,16	0,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	159,50	0,01
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,16	9,48
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,43	0,09
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	78,00	1,17
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	7,15	7,15
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	9,05	72,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	60,68	3,64
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	57,58	1,32
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	90,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						UNID	
01678 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE								
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	21,00	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	21,96	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,00036	9,00	0,00			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	5,00	3,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	97,37	CUSTO TOTAL	105,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,4700 %)	23,62	128,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230					
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000					
M 09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000					
M 03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)					UNID
01683/ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	90,00	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	15,16	0,76	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	21,00	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	159,50	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	31,83	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	27,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	75,42	0,09	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	9,00	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	8,10	0,01	
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	17,57	17,57	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,90	0,00	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,75	59,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	11,70	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	43,20	0,03	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	78,00	1,17	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,38	16,76	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	10,00	0,81	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,60	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05	

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO 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	0,08144	4,50	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	97,09	CUSTO TOTAL	107,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	5,17	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (22,4700 %)	24,14	131,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000					
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000					
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000					

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID
00647 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,10	0,13		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	43,20	0,22		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	11,70	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,00	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01		
09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	6,55	6,55		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	75,42	0,79		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,90	0,03		

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID	
00647 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	135,30	0,11			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000	2,23	53,52			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,53	1,53			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,58	9,48			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	159,50	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	55,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	4,50	3,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,52	MATERIAL	88,45	CUSTO TOTAL	180,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	46,11	SERV. TERCEIRO	4,45	BDI (22,4700 %)	40,57	221,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000					
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000					
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000					
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000					

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
00647 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID			
03285 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,58	9,48
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,53	1,53
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,23	26,76
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	135,30	0,11
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	159,50	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41
01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	3,00	3,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	8,10	0,13
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	43,20	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	11,70	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	9,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	75,42	0,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"						UNID	
03285 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI								
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	6,63	55,97			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	4,50	3,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,52	MATERIAL	58,14	CUSTO TOTAL	150,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	46,11	SERV. TERCEIRO	4,45	BDI (22,4700 %)	33,75	183,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir 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 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000					
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000					

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	11,70	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	43,20	0,29		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,00	0,05		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,23	26,76		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	8,10	0,17		

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID	
00641/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	3,95	3,95			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	159,50	0,16			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,58	9,48			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	75,42	1,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	135,30	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00	2,93			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	13,85	0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	27,50	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	55,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,00	52,77			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50	4,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,52	MATERIAL	62,22	CUSTO TOTAL	176,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	57,22	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI(22,4700 %)	39,70	216,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm²	m	12,0000					
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000					
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500					

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2 20v, inclusive aterramento	UNID
03292 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	75,42	1,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	11,70	0,02
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	9,0000	3,01	27,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	135,30	0,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
00944 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm²	m	17,0000	3,83	65,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	43,20	0,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	159,50	0,13
12118 / SINAPI	Kit de proteção arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	21,42	21,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	8,10	0,17

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2						UNID	
03292/ORSE	20v, inclusive aterramento						pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	69,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50	4,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,15	MATERIAL	135,52	CUSTO TOTAL	253,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	59,03	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI(22,4700 %)	56,94	310,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2						m	17,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva						m	9,0000
M 12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a						un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	5,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)						UNID
03545/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09		
MATERIAL							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,90	0,03		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01131	75,42	0,85		
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	8,23	24,69		
	Formão grande	un	0,00075	18,65	0,01		

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)						UNID	
03545 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 /ORSE								
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	27,50	0,01			
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	18,58	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	9,00	0,04			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41			
03379 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	78,45	78,45			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,66	2,98			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	11,70	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005657	43,20	0,24			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	8,10	0,14			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	17,58	0,07			
05020 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	142,74	142,74			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	159,50	0,12			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	10,00	7,68			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	90,00	0,97			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,47			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,00	40,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	4,50	3,45			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,81	MATERIAL	567,25	CUSTO TOTAL	664,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,0600%)	48,66	SERV. TERCEIRO	4,78	BDI(22,4700 %)	149,38	814,16

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID	
03545 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000
M 03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c	un	1,0000
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M 05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead	un	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03546 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
MATERIAL					
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	17,58	0,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	90,00	0,97
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	18,65	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	18,58	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,66	2,98
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	9,00	0,04

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03546 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	11,70	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005657	43,20	0,24			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	8,10	0,14			
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	45,45	45,45			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	159,50	0,12			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	10,00	7,68			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41			
01806 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	136,59	136,59			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01131	75,42	0,85			
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	8,23	24,69			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	27,50	0,01			
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,90	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,00	40,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,47			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	4,50	3,45			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,81	MATERIAL	528,10	CUSTO TOTAL	625,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(111,0600%)	48,66	SERV. TERCEIRO	4,78	BDI(22,4700 %)	140,58	766,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000					
M 01806 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 70 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000					
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000					
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000					
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040					

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03546 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UNID			
03547 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
MATERIAL					
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	27,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	18,58	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	18,65	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	148,95	148,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01131	75,42	0,85
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	8,23	24,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	10,00	7,68
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	45,45	45,45
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,66	2,98
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	9,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	11,70	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	43,20	0,24

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens							UNID
03547 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	8,10	0,14			
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	17,58	0,07			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	159,50	0,12			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	90,00	0,97			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,47			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,00	40,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	4,50	3,45			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,81	MATERIAL	540,46	CUSTO TOTAL	637,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,0600%)	48,66	SERV. TERCEIRO	4,78	BDI (22,4700 %)	143,36	781,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000					
M 01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000					
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000					
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000					
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens			UNID	
03628 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	518,00	0,19
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	11,70	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	9,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,66	2,98
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	35,90	0,49
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	17,29	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	90,00	0,97
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	22,89	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	159,50	0,12
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	45,45	45,45
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	17,58	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	8,10	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	43,20	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	10,00	7,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,00	2,41
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	8,23	24,69
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01131	75,42	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	5,90	0,03
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	279,00	279,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00075	18,65	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	27,50	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	140,00	4,75
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	18,58	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	37,90	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	5,00	40,00
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,63	52,47

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03628 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003016	300,00	0,90			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	4,50	3,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,81	MATERIAL	670,51	CUSTO TOTAL	768,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (111,0600%)	48,66	SERV. TERCEIRO	4,78	BDI (22,4700 %)	172,58	940,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000					
M 01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000					
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000					
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj	1,0000					
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID
03544 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00029	518,00	0,15		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00029	246,00	0,07		
MATERIAL							
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00058	37,90	0,02		

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03544 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	10,02	30,06
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029424	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088272	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,79	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00058848	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01321632	35,90	0,47
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0330408	4,90	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00058	22,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00058	18,65	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00029	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0330408	140,00	4,63
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,66	3,16
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00440544	9,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00146848	11,70	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00558392	43,20	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01688752	8,10	0,14
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	148,95	148,95
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,58	0,35
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (máquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	45,45	45,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00058848	159,50	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,74745632	10,00	7,47
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	90,00	1,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,56463984	4,00	2,26
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	22,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00558392	5,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0110136	75,42	0,83

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03544 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0003	13,52	0,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,9000	6,63	40,58			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	5,00	31,05			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	20,99			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,74745632	4,50	3,36			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00293696	300,00	0,88			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0330408	12,54	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,89	MATERIAL	545,86	CUSTO TOTAL	643,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,22	ENC. (111,0600%)	48,73	SERV. TERCEIRO	4,65	BDI (22,4700 %)	144,56	787,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc						cj	1,0000
O 01753 / ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento						un	1,0000
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali						un	1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						un	3,0000

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente, exceto ferragens						UNID
08425 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000465	246,00	0,11		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000465	518,00	0,24		
MATERIAL							
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	22,80	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00650544	9,00	0,06		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00093	37,90	0,04		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01		

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

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente, exceto ferragens	UNID			
08425 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00216848	11,70	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	90,00	1,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,66	3,16
02711 /SINAPI	Carrinho de maõ de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00093848	159,50	0,15
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,58	0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02493752	8,10	0,20
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00820892	43,20	0,35
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00093	18,65	0,02
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
05017 /ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 60 x 210cm	un	1,0000	278,00	278,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0487908	140,00	6,83
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000465	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00046924	27,50	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00093	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0487908	4,90	0,24
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01951632	35,90	0,70
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00093848	17,29	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,84376484	4,00	3,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10375632	10,00	11,04
00584 /ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	2,28	13,68
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0162636	75,42	1,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00820892	5,90	0,05
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	3,49	20,94
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00140772	13,85	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,79	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 60 x 210 cm, inclusive batente, exceto ferragens							UNID
08425 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	20,99			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	4,6500	6,63	65,07			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,6924	5,00	49,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0487908	12,54	0,61			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10375632	4,50	4,97			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00433696	300,00	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,24	MATERIAL	641,96	CUSTO TOTAL	784,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,35	ENC.(111,0600%)	71,34	SERV. TERCEIRO	6,88	BDI(22,4700 %)	176,34	961,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000					
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000					
M 05017 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 60 x 210cm	un	1,0000					
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,2500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,2500					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,2500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,2500					

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente, exceto ferragens							UNID
08426 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000465	246,00	0,11			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000465	518,00	0,24			
MATERIAL								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02493752	8,10	0,20			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00820892	43,20	0,35			
	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,58	0,35			

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

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente, exceto ferragens	UNID			
08426 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05075 /SINAPI					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00216848	11,70	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00650544	9,00	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,79	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00140772	13,85	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00046924	27,50	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
05016 /ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 70 x 210cm	un	1,0000	282,50	282,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,84376484	4,00	3,38
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00093848	17,29	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0487908	140,00	6,83
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00093	37,90	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000465	18,58	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00093	18,65	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00093	22,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0487908	4,90	0,24
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01951632	35,90	0,70
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00093848	159,50	0,15
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,66	3,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	90,00	1,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	22,80	0,01
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	3,49	20,94
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10375632	10,00	11,04
00584 /ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	2,28	13,68
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0162636	75,42	1,23

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

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente, exceto ferragens							UNID
08426 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,06%)	pr	,00820892		5,90		0,05	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000		6,63		20,99	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	4,6500		6,63		65,07	
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,6924		5,00		49,52	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00433696		300,00		1,30	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0487908		12,54		0,61	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10375632		4,50		4,97	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,24	MATERIAL	646,46	CUSTO TOTAL	789,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,35	ENC.(111,0600%)	71,34	SERV. TERCEIRO	6,88	BDI(22,4700 %)	177,35	966,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias						un	6,0000
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)						un	6,0000
M 05016 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 70 x 210cm						un	1,0000
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	3,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	3,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,2500

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, exclusive batente e ferragens							UNID
09178 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04699 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un	1,0000		289,00		289,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	289,00	CUSTO TOTAL	289,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	64,94	353,94

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

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, exclusive batente e ferragens	UNID	
09178 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04699 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID			
04887 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	140,00	7,46
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	10,02	30,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	18,58	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	18,65	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	22,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	35,90	0,77
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	17,29	0,02
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000	3,49	20,94
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	10,00	12,06
00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000	2,28	13,68
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0177636	75,42	1,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	5,90	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	27,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,00	3,69
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
04699 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un	1,0000	289,00	289,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,79	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	13,85	0,02
	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	9,00	0,06

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

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID
04887 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,58	0,35
03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	45,45	45,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	159,50	0,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,66	3,16
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	90,00	1,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	22,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	8,10	0,22
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	37,90	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00895892	43,20	0,39
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	11,70	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63	72,07
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	20,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,00	54,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	4,50	5,43
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	300,00	1,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	70,05	MATERIAL	730,71	CUSTO TOTAL	886,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC. (111,0600%)	77,81	SERV. TERCEIRO	7,52	BDI (22,4700 %)	1.085,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00584 / ORSE	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm, p/fixação de esquadrias	un	6,0000
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	6,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	UNID
04887 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04699 / ORSE	Porta em madeira mista, com almofadadas - 80 x 210cm	un 1,0000
M 09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un 3,0000
M 03080 / SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trinc	cj 1,0000
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 3,7500

CÓDIGO	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens	UNID			
10204 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000	0,96	3,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04

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

CÓDIGO	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens	UNID
10204/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10972 / ORSE	Porta em alumínio e acrílico para armários, inclusive ferragens	m2	1,0000	138,99	138,99
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	147,41	CUSTO TOTAL	173,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI (22,4700 %)	38,92
							212,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000
M 10972 / ORSE	Porta em alumínio e acrílico para armários, inclusive ferragens	m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	UNID
09290/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon tal, inclusive dobradiças e e ferrolho	UNID			
09290 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,016578	140,00	2,32
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00032	17,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00032	21,25	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,016578	4,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066312	35,90	0,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002168	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003252	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2720444	4,00	1,09
02308 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, 1 = 6000mm NBR 5580	m	3,1500	44,59	140,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029472	5,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,005526	75,42	0,42
00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000	10,97	76,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3750312	10,00	3,75
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001084	27,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002168	159,50	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5700	0,66	2,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084732	8,10	0,07
00546 /SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000	8,64	12,96
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,013202	97,50	1,29
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002926	79,72	0,23
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,008778	80,14	0,70
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022104	9,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007368	11,70	0,01

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

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizon						UNID	
09290 /ORSE	tal, inclusive dobradiças e e ferrolho						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	18,63	7,82			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0029472	43,20	0,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0840	5,00	11,44			
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	1,6000	6,63	22,39			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014736	300,00	0,44			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3750312	4,50	1,69			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,016578	12,54	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,66	MATERIAL	250,89	CUSTO TOTAL	301,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	25,16	SERV. TERCEIRO	2,34	BDI (22,4700 %)	67,65	368,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)					m	7,0000
M	02308 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580					m	3,1500
M	00546 /SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)					kg	1,5000
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm					kg	0,4200
O	00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	0,0140
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,0000
O	10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					h	1,6000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro					h	1,0000
P	06110 /SINAPI	Serralheiro					h	1,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo			UNID	
03249 /ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,023697	4,90	0,12
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000018	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000036	18,65	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,023697	140,00	3,32
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004036	16,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003221	27,50	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008072	22,80	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031596	9,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010532	11,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004211	43,20	0,18
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121118	8,10	0,10
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	79,72	0,83
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	80,14	2,51
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006442	159,50	0,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,66	8,42
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715	97,50	4,60
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094788	35,90	0,34
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004036	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002018	272,97	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014126	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014126	11,26	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002018	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002018	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004036	15,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006442	17,29	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004211	5,90	0,02

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo						UNID	
03249 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009663	13,85	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008072	16,79	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001009	10,80	0,01			
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	1.335,66	1.335,66			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4368391	4,00	1,75			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,007899	75,42	0,60			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5360788	10,00	5,36			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0180	6,63	0,25			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0180	6,63	28,24			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,2210	5,00	33,99			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0090	6,63	0,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021064	300,00	0,63			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,023697	12,54	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5360788	4,50	2,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,67	MATERIAL	1.364,14	CUSTO TOTAL	1.430,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	32,94	SERV. TERCEIRO	3,34	BDI (22,4700 %)	321,34	1.751,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia					un	1,0000	
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					m3	0,0500	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,2800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	2,0000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID			
00339 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	9,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,90	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	10,00	9,77
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,20	3,60
00314 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,22	3,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	5,90	0,05
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	14,59	14,59
00436 / ORSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	138,60	138,60
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	5,00	5,00
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	5,17	7,76
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0144	75,42	1,09
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	62,00	62,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	47,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,00	3,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	11,70	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	140,00	6,05
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,27	0,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	13,85	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0072	43,20	0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	35,90	0,62
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	8,10	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00096	159,50	0,15
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	18,38	36,76
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00096	135,30	0,13
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	43,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	17,29	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	22,89	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,8000	5,00	50,65
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,8000	6,63	67,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	4,50	4,40

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril						UNID	
00339 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54	0,54			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,82	MATERIAL	294,06	CUSTO TOTAL	417,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	62,00	SERV. TERCEIRO	6,09	BDI (22,4700 %)	93,92	511,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000					
M 00314 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000					
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000					
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000					
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000					
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000					
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000					
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000					
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,8000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,8000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,8000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,8000					

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, para até 12 disjuntores, trifasico, com barramento, padrão DIN (linha branca), exclus						UNID
12223 / ORSE	ive disjuntores						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un	,00000297	18.671,18	0,06		
MATERIAL							
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00		

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

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, para até 12 disjuntores, trifasico, com barramento, padrão DIN (linha branca), exclus ive disjuntores	UNID			
12223 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00014	47,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	10,00	2,95
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00028	135,30	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	22,80	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	90,00	1,20
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,66	0,99
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00018	159,50	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00027	13,85	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,71	0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00836	1,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,63	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,41	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,06	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,04323	0,55	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00028	43,90	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,04323	1,86	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	9,00	0,02
02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904301, Cemar ou similar	un	1,0000	431,14	431,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00018	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	0,83	1,65
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00218	43,20	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00232	5,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	8,10	0,05

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

CÓDIGO	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, para até 12 disjuntores, trifasico, com barramento, padrão DIN (linha branca), exclus ive disjuntores						UNID	
12223 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00435	75,42	0,33			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	27,50	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	35,90	0,19			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,90	0,06			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,21549	4,00	0,86			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	140,00	1,83			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,00012	16,70	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,90848623	5,00	9,59			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,4000	6,63	19,59			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03507573	7,26	0,54			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54	0,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116	300,00	0,35			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,02035	0,81	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	4,50	1,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,05	MATERIAL	441,67	CUSTO TOTAL	481,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,0600%)	20,07	SERV. TERCEIRO	1,86	BDI (22,4700 %)	108,24	589,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,9000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,4000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari						m3	0,0110
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,9000

CÓDIGO	Reator de partida rápida p/ lâmpada fluorescente 2 x 20 w						UNID	
00555 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001485	140,00	0,21			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000066	22,89	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,021582	4,00	0,09			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000033	47,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000066	135,30	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000066	43,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001485	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000594	35,90	0,02			
01912 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	un	1,0000	17,50	17,50			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,033594	10,00	0,34			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000066	11,70	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000264	5,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000231	43,20	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000759	8,10	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000198	9,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000495	75,42	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3300	6,63	4,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001485	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,033594	4,50	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000132	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	18,24	CUSTO TOTAL	23,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,43	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(22,4700 %)	5,18	28,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01912 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w						un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3300
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,3300

CÓDIGO	Reator de partida rápida para lâmpada fluorescente 1x20w						UNID	
100922/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01088 / SINAPI	Reator eletronico bivolt para 1 lampada fluorescente de 18/20 w	un	1,0000	20,32	20,32			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6721	0,71	0,48			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6721	0,91	0,61			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6721	0,55	0,37			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6721	0,06	0,04			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6721	1,86	1,25			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6721	0,62	0,42			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	,48701904	6,63	6,82			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,20295882	4,66	2,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,80	MATERIAL	23,48	CUSTO TOTAL	32,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	7,25	39,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01088 / SINAPI	Reator eletronico bivolt para 1 lampada fluorescente de 18/20 w	un	1,0000					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1977					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,4744					

CÓDIGO	Reator de partida rápida para lâmpada fluorescente 1x40w						UNID
100923/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01087 / SINAPI	Reator eletronico bivolt para 1 lampada fluorescente de 36/40 w	un	1,0000	25,38	25,38		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6721	1,86	1,25		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6721	0,71	0,48		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6721	0,55	0,37		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6721	0,06	0,04		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6721	0,91	0,61		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6721	0,62	0,42		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						

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

CÓDIGO	Reator de partida rápida para lâmpada fluorescente 1x40w						UNID		
100923 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	,20295882	4,66	2,00
02436 / SINAPI	Eletricista					h	,48701904	6,63	6,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,80	MATERIAL	28,54	CUSTO TOTAL	37,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	8,39	45,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 01087 / SINAPI	Reator eletronico bivolt para 1 lampada fluorescente de 36/40 w					un			1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h			0,1977
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h			0,4744

CÓDIGO	Reator de partida rápida para lâmpada fluorescente 2x40w						UNID		
100921 / SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9762	0,91	0,89
01079 / SINAPI	Reator eletronico bivolt para 2 lampadas fluorescentes de 36/40 w					un	1,0000	27,58	27,58
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,9762	1,86	1,82
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,9762	0,71	0,69
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,9762	0,55	0,54
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,9762	0,62	0,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,9762	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	,70743006	6,63	9,90
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	,29473686	4,66	2,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,79	MATERIAL	32,17	CUSTO TOTAL	44,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	10,10	55,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 01079 / SINAPI	Reator eletronico bivolt para 2 lampadas fluorescentes de 36/40 w					un			1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h			0,2871

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

CÓDIGO	Reator de partida rápida para lâmpada fluorescente 2x40w	UNID
100921/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,6891

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	0,01824	97,50	1,78
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002898	8,10	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	22,80	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,83	1,84
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001008	43,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000252	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000756	9,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000132	159,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,66	1,47
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00567	140,00	0,79
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00189	75,42	0,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,101346	4,00	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001008	5,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,128268	10,00	1,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00567	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002268	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	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			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,00	6,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00567	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000504	300,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,128268	4,50	0,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,28	MATERIAL	7,95	CUSTO TOTAL	24,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	8,09	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI (22,4700 %)	5,42	29,54
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	Registro de pressão 3/4" com canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar						UNID
89985/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5300	0,80	0,42		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5300	0,06	0,03		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5300	0,55	0,29		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5300	0,71	0,38		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5300	1,86	0,99		
06024 /SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples,bitola 3/4 " (ref 1416)	un	1,0000	54,70	54,70		
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0130	13,83	0,18		

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

CÓDIGO	Registro de pressão 3/4" com canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar						UNID
89985/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	0,5300	0,28	0,15		
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,232944	4,70	2,31		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,30384	6,63	4,25		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,53	MATERIAL	57,14	CUSTO TOTAL	63,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	14,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03148 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0130				
M 06024 / SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4 " (ref 1416)	un	1,0000				
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2300				
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3000				

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	21,00	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	13,85	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	17,29	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	9,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	11,70	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	31,36	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	43,20	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	8,10	0,02		
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	23,77	23,77		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000108	159,50	0,02		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	21,96	0,01		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	90,00	0,02		

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID	
01456 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,28	0,26			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	31,83	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	27,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	5,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,00	0,34			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	10,00	1,10			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00162	75,42	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,63	7,56			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,00	5,70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	4,50	0,49			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,28	MATERIAL	26,52	CUSTO TOTAL	40,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	6,98	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (22,4700 %)	9,09	49,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,5400

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID			
02180 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	10,00	0,92
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	9,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	22,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	43,20	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	8,10	0,02
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	90,00	2,43
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00135	75,42	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,66	4,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,00	0,29
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	16,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID	
02180 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO 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	0,09162	4,50	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	9,42	CUSTO TOTAL	20,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	5,73	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI (22,4700 %)	4,69	25,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0250					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID
00009 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00	0,00		
MATERIAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,00	0,24		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	140,00	0,42		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522	5,90	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	18,58	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012	18,65	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00099	75,42	0,07		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	10,00	0,67		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04		

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID	
00009 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	37,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	159,50	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	8,10	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000522	43,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	11,70	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	22,89	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	9,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,63	0,84			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	4,50	0,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	9,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,77	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI (22,4700 %)	2,04	11,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0600					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W						UNID
04988 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	8,10	0,04		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00024	159,50	0,04		

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

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W						UNID	
04988 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	43,20	0,08			
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	4,0000	3,83	15,32			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00012	47,00	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00024	135,30	0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00024	43,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	17,29	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	11,70	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	10,00	2,44			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	75,42	0,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00192	5,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	27,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	9,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,66			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,2000	6,63	16,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14			
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	4,0000	0,48	1,92			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	4,50	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,96	MATERIAL	20,78	CUSTO TOTAL	53,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	15,49	SERV. TERCEIRO	3,45	BDI(22,4700 %)	12,06	65,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2					m	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,2000

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

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UNID
04988 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2000
S 00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd 4,0000

CÓDIGO	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	UNID			
02242 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,002526	75,42	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003368	17,29	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001684	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005052	13,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010104	9,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1584644	4,00	0,63
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003368	11,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013472	5,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003368	159,50	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1714312	10,00	1,71
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007578	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030312	35,90	0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013472	43,20	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038732	8,10	0,03
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	85,50	11,12
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268	90,00	2,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,4962	0,66	6,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007578	140,00	1,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2840	5,00	13,55
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,4000	6,63	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007578	12,54	0,10

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto						UNID
02242 / 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	0,1714312	4,50	0,77		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006736	300,00	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,07	MATERIAL	23,35	CUSTO TOTAL	43,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	10,08	SERV. TERCEIRO	1,07	BDI (22,4700 %)	53,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0210				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000				
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4000				
P 04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,4000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000				

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré- aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01						UNID
11618 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000056	518,00	0,03		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000056	246,00	0,01		
MATERIAL							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005888	8,10	0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	159,50	0,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001992	5,90	0,01		
02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	6,0000	1,55	9,30		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00384	75,42	0,29		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001992	43,20	0,09		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,224824	4,00	0,90		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000512	11,70	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001536	9,00	0,01		

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

CÓDIGO	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01						UNID	
11618/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01152	140,00	1,61			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000112	37,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004608	35,90	0,17			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01152	4,90	0,06			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000112	22,89	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,260608	10,00	2,61			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000112	18,65	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000056	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,11			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5600	6,63	7,84			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,260608	4,50	1,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001024	300,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01152	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,71	MATERIAL	15,20	CUSTO TOTAL	45,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,0600%)	15,24	SERV. TERCEIRO	1,62	BDI (22,4700 %)	10,29	56,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02187 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar						un	6,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,5600
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,5600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,0000

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas						UNID	
04297 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000133	518,00	0,07			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000133	246,00	0,03			
MATERIAL								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,322232	4,00	1,29			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000133	18,58	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000266	37,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006894	35,90	0,25			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,017235	4,90	0,08			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	27,50	0,01			
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	4,10	2,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002931	5,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,005745	75,42	0,43			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,017235	140,00	2,41			
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	0,5000	17,56	8,78			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,389894	10,00	3,90			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000266	22,89	0,01			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0500	18,73	0,94			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002298	9,00	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000766	11,70	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	159,50	0,08			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002931	43,20	0,13			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,008809	8,10	0,07			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000266	18,65	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3300	6,63	18,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,00	26,38			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001532	300,00	0,46			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,017235	12,54	0,22			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,389894	4,50	1,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,32	MATERIAL	20,52	CUSTO TOTAL	68,04	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas							UNID	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,0600%)	23,67	SERV. TERCEIRO	2,43	BDI (22,4700 %)	15,29	83,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)							m	0,5000
M 08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm							m	0,5000
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas							h	1,3300

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
04750 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04454 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000	17,49	19,24		
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	5,50	1,93		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,02	4,28		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000075	159,50	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,90	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	22,80	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	9,05	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	16,55	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	16,79	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000075	17,29	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395	35,90	0,05		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875	4,90	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034875	140,00	0,49		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
04750 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001125	13,85	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062	5,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825	8,10	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0614475	4,00	0,25			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011625	75,42	0,09			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895	10,00	0,79			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000465	9,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00062	43,20	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	5,00	3,96			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034875	12,54	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078895	4,50	0,36			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00031	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,53	MATERIAL	27,20	CUSTO TOTAL	37,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,03	SERV. TERCEIRO	0,49	BDI(22,4700 %)	8,37	45,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500					
M 04454 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000					
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	5,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industria lizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
10619 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	22,80	0,01
11301 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus white ou similar	m2	1,0500	34,50	36,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	159,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	43,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	9,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	10,00	1,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	5,90	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,02	3,43
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	16,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	27,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001542	75,42	0,12
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	5,50	2,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	140,00	0,65
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,00	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,70
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,00	5,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industria lizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
10619 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	4,50	0,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,04	MATERIAL	44,10	CUSTO TOTAL	57,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	6,70	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (22,4700 %)	12,92	70,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg					0,3800	
M 11301 /ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, eliane, linha cargo plus white ou similar	m2					1,0500	
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg					4,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,4500	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,5500	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h					0,5500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					0,4500	

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro						UNID
01859 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	17,29	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	159,50	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	11,70	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	9,00	0,01		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00018	21,25	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	8,10	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	43,20	0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	10,00	1,10		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	27,50	0,00		

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro						UNID	
01859 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00	0,30			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	5,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00162	75,42	0,12			
00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	64,83	11,67			
00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	179,90	89,95			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00018	17,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90			
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,9000	6,63	12,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	4,50	0,49			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,87	MATERIAL	104,00	CUSTO TOTAL	119,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	7,62	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (22,4700 %)	26,78	145,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000					
M 00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800					
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,9000					
P 06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,9000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800					

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID
01797 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira			UNID	
01797 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00009	518,00	0,05
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774	43,20	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00018	18,65	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	22,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	11,70	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	37,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	8,10	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	159,50	0,01
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	0,1800	69,90	12,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	17,29	0,00
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	3,49	3,77
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	30,27	27,24
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	11,67	6,30
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00162	75,42	0,12
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,50	3,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	5,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	10,00	1,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00	0,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	27,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000	6,63	12,59
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	4,50	0,49

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira						UNID	
01797 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,87	MATERIAL	56,13	CUSTO TOTAL	71,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,0600%)	7,62	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (22,4700 %)	16,04	87,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000					
M 00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400					
M 01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800					
M 01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800					
M 13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401	un	0,1800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800					

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID
01841 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	159,50	0,10		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	17,90	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	140,00	3,15		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,00	1,65		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,90	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0075	75,42	0,57		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	8,10	0,09		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	43,20	0,17		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01		

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio						UNID	
01841 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	11,70	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32			
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	28,07	14,04			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	9,00	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66			
06110 / SINAPI	Serralheiro	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	0,5090	4,50	2,29			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,26	MATERIAL	25,40	CUSTO TOTAL	88,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	31,39	SERV. TERCEIRO	3,17	BDI (22,4700 %)	19,82	108,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	2,0000					
P 06110 / SINAPI	Serralheiro	h	2,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01						UNID
00633 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	135,30	0,01		

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

CÓDIGO	Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01						UNID	
00633 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	159,50	0,01			
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000	7,88	15,76			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	43,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00			
01364 / ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar)	un	0,3000	209,35	62,81			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07			
01911 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 40w	un	0,3000	14,20	4,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,06%)	pr	0,00048	5,90	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	6,63	4,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	84,18	CUSTO TOTAL	91,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,4700 %)	20,65	112,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01	UNID
00633 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01364 / ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar)	un 0,3000
M 01911 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 40w	un 0,3000
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un 2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3000

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1	UNID			
01204 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002975	22,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005382	9,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020631	8,10	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001794	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007176	43,20	0,03
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	8,67	4,62
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	4,50	0,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000944	159,50	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00017	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00017	90,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000255	21,96	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004675	21,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040365	140,00	0,57
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	78,00	4,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913146	10,00	0,91
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013455	75,42	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007176	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722102	4,00	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001416	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000472	27,50	0,00

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 1							UNID
01204 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000944	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016146	35,90	0,06			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000425	31,83	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000425	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040365	4,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720	5,00	4,98			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250	6,63	5,95			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0913146	4,50	0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003588	300,00	0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040365	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,18	MATERIAL	11,67	CUSTO TOTAL	23,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	5,75	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI (22,4700 %)	5,21	28,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580					
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000					
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4720					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4250					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4250					

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2							UNID
01201 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004833	35,90	0,17			

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2						UNID	
01201 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0120825	4,90	0,06			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001275	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001275	31,83	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0120825	140,00	1,69			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0014025	21,00	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	27,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,216066	4,00	0,86			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002148	5,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0040275	75,42	0,30			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,273333	10,00	2,73			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740	78,00	13,57			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	13,85	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001611	9,00	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00051	90,00	0,05			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000765	21,96	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000282	159,50	0,05			
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldável, 45 graus, 32 mm, para água fria predial	un	0,1000	4,50	0,45			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00051	31,36	0,02			
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldável, dn 32 mm, água fria (nbr-5648)	m	1,5980	8,67	13,85			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0061755	8,10	0,05			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0008925	22,80	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002148	43,20	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000537	11,70	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,2750	6,63	17,84			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4100	5,00	14,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0120825	12,54	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001074	300,00	0,32			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,273333	4,50	1,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,50	MATERIAL	34,05	CUSTO TOTAL	68,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	17,22	SERV. TERCEIRO	1,70	BDI(22,4700 %)	15,39	83,86

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 2		UNID
01201 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1740
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5980
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,2750
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,2750

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3		UNID		
01205 / ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00102	90,00	0,09
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,002805	21,00	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000849	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000283	27,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001785	22,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00153	21,96	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000566	159,50	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003228	9,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001076	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004304	43,20	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,012374	8,10	0,10
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	3,1960	8,67	27,71
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	4,50	0,45
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00102	31,36	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,433073	4,00	1,73
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000566	17,29	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000255	31,83	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000255	19,57	0,01

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de água tipo 3							UNID
01205 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02421	4,90	0,12			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,009684	35,90	0,35			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02421	140,00	3,39			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004304	5,90	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00807	75,42	0,61			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,547684	10,00	5,48			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas MÃO-DE-OBRA (111,06%)	kg	0,3490	78,00	27,22			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8300	5,00	29,87			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,5500	6,63	35,68			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02421	12,54	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,547684	4,50	2,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002152	300,00	0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,06	MATERIAL	67,81	CUSTO TOTAL	136,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	34,49	SERV. TERCEIRO	3,41	BDI (22,4700 %)	30,73	167,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,3490					
M 03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000					
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	3,1960					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,8300					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,5500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8300					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5500					

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID
01680 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1					UNID
01680 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002076	21,96	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001384	90,00	0,01	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001384	31,36	0,00	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002422	22,80	0,01	
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	22,20	2,22	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003806	21,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000063	159,50	0,01	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	14,75	4,43	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015203	8,10	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005288	43,20	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001322	11,70	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000945	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000315	27,50	0,00	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	78,00	19,50	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672898	10,00	0,67	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009915	75,42	0,07	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005288	5,90	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0522699	4,00	0,21	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000063	17,29	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029745	140,00	0,42	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000346	31,83	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000346	19,57	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029745	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011898	35,90	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003966	9,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3150	5,00	3,32	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3460	6,63	4,84	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672898	4,50	0,30	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002644	300,00	0,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029745	12,54	0,04	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		3,87			
	MATERIAL		27,64			
	CUSTO TOTAL				36,22	
						PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	4,29	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI (22,4700 %)	8,14	44,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRİÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,2500
M 01966 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial						un	0,1000
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3150
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,3460
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,3460
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3150

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01							UNID
01681/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011418	21,00	0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006228	21,96	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007266	22,80	0,02			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004152	90,00	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000189	17,29	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0035694	35,90	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0089235	4,90	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015864	43,20	0,07			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011898	9,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004152	31,36	0,01			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	78,00	5,85			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003966	11,70	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000189	159,50	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045609	8,10	0,04			
05885 /ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	33,91	30,52			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2018694	10,00	2,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015864	5,90	0,01			
00793 /ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000	16,66	5,00			

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01							UNID
01681 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000945	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002835	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1568097	4,00	0,63			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0089235	140,00	1,25			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001038	19,57	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0029745	75,42	0,22			
10592 / ORSE	Lima chata 12" MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0001038	31,83	0,00			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0380	6,63	14,53			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,9450	5,00	9,97			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0089235	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2018694	4,50	0,91			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007932	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,61	MATERIAL	45,92	CUSTO TOTAL	71,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	12,89	SERV. TERCEIRO	1,26	BDI (22,4700 %)	16,11	87,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750					
M 00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000					
M 05885 / ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9450					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0380					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0380					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9450					

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01							UNID
01682 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01					UNID
01682 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,017847	4,90	0,09	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000378	159,50	0,06	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008304	31,36	0,03	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008304	90,00	0,07	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002076	19,57	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012456	21,96	0,03	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014532	22,80	0,03	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022836	21,00	0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000378	17,29	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3136194	4,00	1,25	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0071388	35,90	0,26	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023796	9,00	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4037388	10,00	4,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000189	27,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000567	13,85	0,01	
02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,8000	14,75	26,55	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031728	5,90	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,005949	75,42	0,45	
00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,6000	16,66	10,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,017847	140,00	2,50	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1500	78,00	11,70	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002076	31,83	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007932	11,70	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031728	43,20	0,14	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091218	8,10	0,07	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0760	6,63	29,05	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8900	5,00	19,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,017847	12,54	0,22	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015864	300,00	0,48	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4037388	4,50	1,82	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,21	MATERIAL	57,41	CUSTO TOTAL	108,93
						PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	25,79	SERV. TERCEIRO	2,52	BDI (22,4700 %)	24,48	133,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,1500
M 00793 /ORSE	Curva 90º curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm						un	0,6000
M 02336 /ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm						m	1,8000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,8900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,0760
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	2,0760
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,8900

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor						UNID
00631/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00035	43,20	0,02		
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	135,30	0,01		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,10	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00075	75,42	0,06		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	10,00	0,25		

* 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						UNID	
00631 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	6,63	7,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	4,75	CUSTO TOTAL	12,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,68	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI(22,4700 %)	2,71	14,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000					

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		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,00	0,90		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01		
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	75,42	0,34		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	17,83	0,11		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	135,30	0,05		

* 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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	43,20	0,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50	0,03			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,23	26,76			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500	10,00	0,50			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	43,90	0,02			
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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63	27,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55			
	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	18,26	MATERIAL	37,53	CUSTO TOTAL	77,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	20,28	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (22,4700 %)	17,52	95,49
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, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 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					
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000098	17,29	0,00
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,4500	2,42	1,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000206	11,70	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000108	135,30	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000108	43,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000054	47,00	0,00
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,1000	4,02	0,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001854	35,90	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000098	159,50	0,02
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	4,68	5,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002369	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00077	43,20	0,03
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	17,83	0,04
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000618	9,00	0,01
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,2000	0,27	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000824	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,081425	4,00	0,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000147	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000049	27,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004635	4,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001545	75,42	0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004635	140,00	0,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,104854	10,00	1,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000108	22,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5400	6,63	7,56
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4900	5,00	5,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,104854	4,50	0,47
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004635	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000412	300,00	0,12
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA		6,03		
	MATERIAL		9,21		
	CUSTO TOTAL				22,59
				PREÇO TOTAL	

* 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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,70	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(22,4700 %)	5,08	27,67	
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			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000324	43,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000294	17,29	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,007107	8,10	0,06			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450	10,00	0,45			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001854	9,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000618	11,70	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00231	43,20	0,10			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000324	135,30	0,04			
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	4,68	15,44			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000294	159,50	0,05			
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,3500	2,42	3,27			
02557 /SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3000	4,02	1,21			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000162	47,00	0,01			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	17,83	0,11			

* 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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002472	5,90	0,01			
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6000	0,27	0,16			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000324	22,89	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000147	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000441	13,85	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,244275	4,00	0,98			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,013905	140,00	1,95			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,004635	75,42	0,35			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,314562	10,00	3,15			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,013905	4,90	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005562	35,90	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,6200	6,63	22,67			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4700	5,00	15,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001236	300,00	0,37			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,314562	4,50	1,42			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013905	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	27,68	CUSTO TOTAL	67,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	20,09	SERV. TERCEIRO	1,96	BDI (22,4700 %)	15,24	83,06
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					
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					

* 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 SINTÉTICA		
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		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000588	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,011124	35,90	0,40
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000648	43,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02781	4,90	0,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000648	22,89	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000648	135,30	0,09
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000324	47,00	0,02
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,6000	4,02	2,41
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	2,7000	2,42	6,53
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02781	140,00	3,89
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,2000	0,27	0,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000294	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000882	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,48855	4,00	1,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004944	5,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00927	75,42	0,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,629124	10,00	6,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000588	159,50	0,09
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	17,83	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00462	43,20	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001236	11,70	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,014214	8,10	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003708	9,00	0,03
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0900	10,00	0,90
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2 MÃO-DE-OBRA (111,06%)	m	6,6000	4,68	30,89
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9400	5,00	31,03

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,2400	6,63	45,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02781	12,54	0,35			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002472	300,00	0,74			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,629124	4,50	2,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,18	MATERIAL	55,29	CUSTO TOTAL	135,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	40,19	SERV. TERCEIRO	3,92	BDI(22,4700 %)	30,46	166,04
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 aco esmaltada	un	0,6000					
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	2,7000					
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	6,6000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 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						UNID
00627 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,60	6,60		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	10,00	0,25		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,00	0,00		

* 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						UNID	
00627 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	11,70	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00035	43,20	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	8,10	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	135,30	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00075	75,42	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	7,95	CUSTO TOTAL	15,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	3,68	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (22,4700 %)	3,43	18,70
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 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,0250	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,5000	

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação						UNID
00628 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

* 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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000	10,00	5,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	43,90	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0004	135,30	0,05			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	17,83	0,11			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	43,20	0,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50	0,03			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,23	26,76			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,60	6,60			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,00	0,90			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	75,42	0,34			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63	27,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,26	MATERIAL	45,23	CUSTO TOTAL	85,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	20,28	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(22,4700 %)	19,25	104,92

* 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	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	UNID			
00263 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000693	518,00	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000693	246,00	0,02
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000406	159,50	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0049014	35,90	0,18
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001386	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000406	17,29	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005446	11,70	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200	18,73	0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062629	8,10	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021091	43,20	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016338	9,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000203	27,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122535	4,90	0,06
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	11,36	3,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2772014	10,00	2,77

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material							UNID
00263 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0040845	75,42	0,31			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021091	5,90	0,01			
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	4,10	2,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2363452	4,00	0,95			
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000	0,89	3,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000609	13,85	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001386	22,89	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000693	18,58	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001386	18,65	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122535	140,00	1,72			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6930	6,63	9,70			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0300	5,00	21,42			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010892	300,00	0,33			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2772014	4,50	1,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122535	12,54	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	15,50	CUSTO TOTAL	48,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,0600%)	16,38	SERV. TERCEIRO	1,73	BDI (22,4700 %)	10,88	59,29
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	3,4000
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						m2	1,0000
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas						m2	0,1000
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado com ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri						m2	0,1000
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas						m2	0,9000
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	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material			UNID	
00276 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000826	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000826	518,00	0,04
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,013887	140,00	1,94
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,6666	11,36	7,57
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000826	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001652	18,65	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023862	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2666864	4,00	1,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000226	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000678	13,85	0,01
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,0000	4,10	4,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,004629	75,42	0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3141548	10,00	3,14
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	6,8000	0,89	6,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000452	17,29	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001652	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,013887	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0055548	35,90	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018516	9,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006172	11,70	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0070978	8,10	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001652	37,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023862	43,20	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000452	159,50	0,07
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0400	18,73	0,75
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8260	6,63	11,56
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2600	5,00	23,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012344	300,00	0,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,013887	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3141548	4,50	1,41

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material						UNID	
00276 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,78	MATERIAL	25,55	CUSTO TOTAL	62,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)	18,63	SERV. TERCEIRO	1,95	BDI(22,4700 %)	14,15	77,12
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	6,8000	
O 00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas					m2	1,0000	
O 00030 / ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas					m2	0,2000	
O 00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado com ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri					m2	0,2000	
O 00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas					m2	0,8000	
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	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm				UNID
00290 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00004	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00004	246,00	0,01
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006096	5,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00008	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00004	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000824	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00008	37,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001236	13,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003654	140,00	0,51
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000412	27,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003654	4,90	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	90,00	0,29

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

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm						UNID	
00290 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0826616	10,00	0,83			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001218	75,42	0,09			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014616	35,90	0,05			
01995 / ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	1,0000	78,51	78,51			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0649292	4,00	0,26			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008	22,89	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,66	0,90			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000824	159,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018676	8,10	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006096	43,20	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001624	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004872	9,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	6,63	5,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4120	5,00	4,35			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003654	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003248	300,00	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0826616	4,50	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,71	MATERIAL	81,52	CUSTO TOTAL	92,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	5,24	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(22,4700 %)	20,68	112,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01995 / ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	1,0000					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0030					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1? x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_12/2013						UNID	
86883/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1111	1,86	0,21			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1111	0,71	0,08			
06148 / SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	7,50	7,50			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1111	0,55	0,06			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1111	0,06	0,01			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	0,28	0,02			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266	0,41	0,01			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0845	0,80	0,07			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0266	1,01	0,03			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	3,75	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,02700166	5,00	0,28			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0855816	6,63	1,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	8,09	CUSTO TOTAL	9,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,15	11,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)					un	0,0332	
M 06148 / SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "					un	1,0000	
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0845	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,0266	

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4? x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013						UNID
86882/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356	0,28	0,04		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1783	1,86	0,33		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0427	1,01	0,04		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356	0,80	0,11		

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

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4? x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013						UNID	
86882/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0427	0,41	0,02			
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0420	3,75	0,16			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1783	0,06	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1783	0,55	0,10			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1783	0,71	0,13			
06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000	13,47	13,47			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,04334477	5,00	0,46			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,13733568	6,63	1,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,36	MATERIAL	14,40	CUSTO TOTAL	16,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,77	20,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0420					
M 06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1356					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0427					

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm						UNID
02266/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	52,67	52,67		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0399928	4,00	0,16		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004864	5,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000912	75,42	0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0618944	10,00	0,62		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003648	9,00	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002736	140,00	0,38		

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm						UNID	
02266 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002736	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010944	35,90	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	17,29	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	22,80	0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	90,00	0,19			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,66	0,40			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	159,50	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013984	8,10	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004864	43,20	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001216	11,70	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	27,50	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,79	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,00	0,08			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002736	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002432	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0618944	4,50	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,02	MATERIAL	54,60	CUSTO TOTAL	63,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,46	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(22,4700 %)	14,26	77,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID
02266 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m 1,0000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec	m3 0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,6000

CÓDIGO	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	UNID			
11134 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000108	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000108	246,00	0,00
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002758	159,50	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070756	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010108	272,97	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070756	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000216	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010108	16,55	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	90,00	0,97
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5520	0,18	0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020216	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040432	22,80	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0177	97,50	1,73
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0276	17,83	0,49
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5520	0,29	0,16
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01191	80,14	0,95
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00150984	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050328	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00201204	43,20	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00578772	8,10	0,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01191	79,72	0,95

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

CÓDIGO	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa						UNID	
11134 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,2220	0,66	10,71			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020216	16,70	0,00			
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,3800	9,64	13,30			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,25616952	10,00	2,56			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037746	75,42	0,28			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00201204	5,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,20414986	4,00	0,82			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005054	10,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040432	16,79	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004137	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001379	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010108	22,98	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002316	17,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020216	15,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002758	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00452952	35,90	0,16			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113238	4,90	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113238	140,00	1,59			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002316	21,25	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000216	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000216	18,65	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000108	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1158	6,63	1,62			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0108	6,63	0,15			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0108	6,63	14,14			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3790	5,00	14,55			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00100656	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,25616952	4,50	1,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113238	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,44	MATERIAL	35,13	CUSTO TOTAL	67,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	16,02	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(22,4700 %)	15,10	82,28

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

CÓDIGO	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	UNID	
11134 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00139 / ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	1,3800
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100
O 09399 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	0,0300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	UNID			
03163 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00013	13,52	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,149784	4,00	0,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001432	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,002685	75,42	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,182222	10,00	1,82
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000065	272,97	0,02
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000	248,37	248,37
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00026	22,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000228	159,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004117	8,10	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001432	43,20	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000455	9,05	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000358	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001074	9,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008055	4,90	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000065	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000065	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00013	15,90	0,00

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

CÓDIGO	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm							UNID
03163 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000228	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003222	35,90	0,12			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000325	10,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008055	140,00	1,13			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00013	16,70	0,00			
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000	6,04	3,62			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000114	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000342	13,85	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00026	16,79	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000455	11,26	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6500	6,63	9,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	5,00	12,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000716	300,00	0,21			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008055	12,54	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,182222	4,50	0,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,01	MATERIAL	256,09	CUSTO TOTAL	278,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	11,12	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (22,4700 %)	62,55	340,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,0000					
M 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400					

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				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01				
MATERIAL									
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00225	75,42	0,17				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115	5,90	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00	0,51				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115	43,20	0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	8,10	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50	0,03				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00				
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000	0,89	23,14				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	18,58	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,32	MATERIAL	26,56	CUSTO TOTAL	45,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,0600%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(22,4700 %)	10,13	55,23

* 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			
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	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	UNID			
00235 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	140,00	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	27,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	8,10	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,00	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00066	75,42	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	10,00	0,45
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00033	43,20	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	18,65	0,00
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100	27,99	31,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	159,50	0,01
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,19	0,27

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	UNID
00235 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	18,58	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89	0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,00	1,42
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,00	2,32
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,63	3,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	4,50	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,56	MATERIAL	33,75	CUSTO TOTAL	39,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,0600%)	2,84	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,4700 %)	8,86	48,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200
M 07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	1,1100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
11327 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00

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

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc						UNID	
11327 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	27,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	75,42	0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00006	135,30	0,01			
12191 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc	Un	1,0000	12,70	12,70			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	43,20	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	159,50	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,20			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	14,05	CUSTO TOTAL	21,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,4700 %)	4,90	26,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12191 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 20A, inclusive placa em pvc						Un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000

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

CÓDIGO	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
11327 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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

CÓDIGO	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	UNID			
12155 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	8,10	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00014	159,50	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00105	43,20	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00014	135,30	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	43,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	9,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	10,00	1,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	27,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	22,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	75,42	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	5,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,00	0,45
09099 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	un	1,0000	7,40	7,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,39
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,63	9,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".						UNID	
12155 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	4,50	0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,14	MATERIAL	10,59	CUSTO TOTAL	28,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (22,4700 %)	6,44	35,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09099 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000					

CÓDIGO	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar						UNID
03689 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	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		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,50	0,02		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	90,00	0,02		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		

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

CÓDIGO	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar						UNID	
03689 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,28	0,14			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11			
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
10592 / ORSE	Lima chata 12" MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,00005	31,83	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	6,63	7,00			
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	5,82	MATERIAL	9,55	CUSTO TOTAL	22,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	5,05	27,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000					
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Material	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01027 / ORSE	Tube pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00006872	11,70	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	22,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020617	9,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,66	0,90
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00027489	43,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00079032	8,10	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	90,00	0,29
09867 / SINAPI	Tube pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	3,01	3,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002042	159,50	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	21,96	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000009	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00154629	140,00	0,22
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001021	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003063	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	16,79	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000009	19,57	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02540359	4,00	0,10
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	57,58	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00027489	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00051543	75,42	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03498051	10,00	0,35
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	78,00	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	21,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	16,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00154629	4,90	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	272,97	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,98	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	9,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,90	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID	
01027/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002042	17,29	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	22,80	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	90,00	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000036	31,36	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	,00061851	35,90	0,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,10212	5,00	1,08			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,12			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0900	6,63	1,26			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00154629	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03498051	4,50	0,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013744	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	5,03	CUSTO TOTAL	9,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,35	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (22,4700 %)	2,18	11,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0004
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0002
M 09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)						m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0900

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")						UNID
01028/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	UNID				
01028 / ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03018859	4,00	0,12
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	57,58	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	22,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00181629	140,00	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032289	5,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002642	159,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,66	0,90
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	90,00	0,29
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	9,05	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	90,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	21,96	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	22,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,98	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	21,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	272,97	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008072	11,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00060543	75,42	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04108851	10,00	0,41
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	78,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00181629	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072651	35,90	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002642	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024217	9,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	16,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00032289	43,20	0,01

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

CÓDIGO	01028 / ORSE	0	0,00	ENC. (111,0600%)	2,73	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (22,4700 %)	2,58	PREÇO TOTAL	14,05
--------	--------------	---	------	-------------------	------	----------------	------	------------------	------	-------------	-------

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092832	8,10	0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	3,86	3,90
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	16,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003963	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001321	27,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,63	1,68
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,13212	5,00	1,39
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016144	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181629	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04108851	4,50	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,46	MATERIAL	6,03	CUSTO TOTAL	11,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,73	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (22,4700 %)	2,58	14,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200

CÓDIGO	01029 / ORSE	0	0,00	ENC. (111,0600%)	2,73	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (22,4700 %)	2,58	PREÇO TOTAL	14,05
--------	--------------	---	------	-------------------	------	----------------	------	------------------	------	-------------	-------

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	UNID				
01029 / ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00033889	43,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008472	11,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00097432	8,10	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00025417	9,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00002842	159,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00004263	13,85	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000052	31,36	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	22,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	90,00	0,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,66	0,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001421	27,50	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000052	90,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,03178359	4,00	0,13
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0003	57,58	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00033889	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00063543	75,42	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04312451	10,00	0,43
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	78,00	0,05
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000013	31,83	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002842	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00076251	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00190629	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000013	19,57	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000078	21,96	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00190629	140,00	0,27
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00

CÓDIGO	01029 / ORSE	01029 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID	m
--------	--------------	--------------	---	------	---

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	272,97	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000143	21,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000091	22,80	0,00
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	m	1,0100	8,67	8,76
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1300	6,63	1,82
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,12
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,14212	5,00	1,50
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04312451	4,50	0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016944	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00190629	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	10,96	CUSTO TOTAL	16,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	2,87	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (22,4700 %)	3,74	20,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003
M 09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300

CÓDIGO	01527 / ORSE	01527 / ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	UNID	m
--------	--------------	--------------	--	------	---

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	UNID						
01527 / ORSE	m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	27,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	140,00	0,66		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	31,83	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90	0,07		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,00	0,33		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0400	57,58	2,30		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	5,90	0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0250	78,00	1,95		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	10,00	1,06		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00156	75,42	0,12		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	90,00	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	8,10	0,02		
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,75	14,90		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	159,50	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	11,70	0,00		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	43,20	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	9,00	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	21,96	0,01		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	21,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	17,29	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,63	7,28		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,00	5,49		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	4,50	0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	21,56	CUSTO TOTAL	34,99	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI (22,4700 %)	7,86	42,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0250
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0400
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,5200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5200

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado para deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, com cx.descarga de sobrep or AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico							UNID		
07180 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	,00002676	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	,00002676	518,00	0,01
MATERIAL										
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,0142428	97,50	1,39
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	,00000224	22,80	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0162	90,00	1,46
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate						un	1,0000	34,90	34,90
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	11,3538	0,66	7,49
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,002808	5,48	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,00253	21,00	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	,00000112	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,00092	31,36	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,00092	90,00	0,08
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,00138	21,96	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,56418289	10,00	5,64
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular						un	1,0000	8,63	8,63
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000	3,37	3,37

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado para deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, com cx.descarga de sobrep or AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID			
07180/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,02808	17,83	0,50
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033252	9,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00110839	11,70	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00440686	43,20	0,19
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01274673	8,10	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00059318	159,50	0,09
06140 /SINAPI	Bolsa de ligação em pvc flexível para vaso sanitário 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	3,03	3,03
06138 /SINAPI	Vedação pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	un	1,0000	2,23	2,23
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,05616	18,73	1,05
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0032604	79,72	0,26
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0097812	80,14	0,78
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,248976	4,77	1,19
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000112	15,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02493931	140,00	3,49
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	31,83	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000056	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000056	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005353	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005353	18,65	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002676	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02493931	4,90	0,12
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000112	16,70	0,00
06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	7,23	7,23
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029658	27,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088978	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000224	16,79	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000028	10,80	0,00
02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	116,00	116,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4475743	4,00	1,79
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,069264	45,24	3,13
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005353	37,90	0,00

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado para deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, com cx.descarga de sobrep or AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico						UNID	
07180/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	35,89	35,89			
00941 /ORSE	Fardamento	un	,00831309	75,42	0,63			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,061776	9,25	0,57			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00440686	5,90	0,03			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000056	272,97	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000393	9,05	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000393	11,26	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00997569	35,90	0,36			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000056	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000056	22,98	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00059318	17,29	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,002808	6,63	0,04			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,005616	6,63	0,08			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,267696	6,63	3,75			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,63	32,18			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,965952	5,00	31,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,56418289	4,50	2,54			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022168	300,00	0,67			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02493931	12,54	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,91	MATERIAL	241,87	CUSTO TOTAL	312,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,0600%)	35,44	SERV. TERCEIRO	3,52	BDI(22,4700 %)	70,28	383,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario						un	1,0000
M 06140 /SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)						un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm						un	1,0000
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular						un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						cj	1,0000
M 02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar						un	1,0000

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado para deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, com cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID
07180/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06653 /ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un 1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un 1,0000
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,1872
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0156
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção	m3 0,0150
O 02477 /ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m 1,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco e conjunto de fixação, exceto caixa descarga	UNID			
02084/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	145,00	145,00
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000	2,23	2,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	159,50	0,06
01380 /SINAPI	Cimento branco	kg	0,2500	2,07	0,52
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	90,00	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	21,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exc eto caixa descarga						UNID	
02084 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63			
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	35,89	35,89			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	75,42	0,45			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,83	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0024	9,00	0,02			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	27,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	5,00	21,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,26	MATERIAL	201,51	CUSTO TOTAL	253,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	25,84	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,4700 %)	56,88	310,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000					
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000					
M 01380 / SINAPI	Cimento branco	kg	0,2500					
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000					
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco e conjunto de fixação, exc	UNID
02084 / ORSE	eto caixa descarga	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm	UNID
01878 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	1,0000	146,66	146,66					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	146,66	CUSTO TOTAL	146,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	32,95	179,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm							m2	1,0000	

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00139 / ORSE	ões - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	10,00	0,16				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	17,29	0,00				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	17,83	0,36				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,29	0,12				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,18	0,07				
	brimento 20 mm								
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	9,00	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	11,70	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	43,20	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	8,10	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	159,50	0,00				
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,64	9,64				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000072	4,90	0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	17,90	0,00				

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

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00139 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000072	140,00	0,10			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000024	75,42	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00	0,84			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	4,50	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000072	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	10,54	CUSTO TOTAL	12,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (22,4700 %)	2,83	15,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800					

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

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID	
00140 / ORSE	ões - R1						kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	159,50	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	17,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	8,10	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	43,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	11,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	9,00	0,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,18	0,07			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	140,00	0,10			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	5,90	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00024	75,42	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	10,00	0,16			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,04	10,04			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	17,83	0,36			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,29	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00	0,84			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	4,50	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	10,94	CUSTO TOTAL	13,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,4700 %)	2,92	15,92

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID	
00140 / ORSE		kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00141 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,25	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	9,00	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,18	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	43,20	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	159,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	17,83	0,36
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,29	0,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	140,00	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,85	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	5,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00021	75,42	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	10,00	0,14
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,50	9,50
10586 /ORSE	Torquesa MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,000014	17,90	0,00
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,98
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0700	5,00	0,74
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	4,50	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	10,35	CUSTO TOTAL	12,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (22,4700 %)	2,73
						14,89	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002076	159,50	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	17,29	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,66	3,84
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	97,50	3,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	8,10	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	43,20	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	9,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	22,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	9,05	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,83	4,83
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	272,97	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	16,79	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	140,00	1,61
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,00	0,79
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,35	23,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,003837	75,42	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	10,00	2,60
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,00	10,95
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63	21,27

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID	
00155/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO 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	0,2604044	4,50	1,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,27	MATERIAL	42,08	CUSTO TOTAL	75,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	16,95	SERV. TERCEIRO	1,62	BDI (22,4700 %)	17,06	92,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5200					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9100					

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00157/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,006819	75,42	0,51		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036368	5,90	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4627828	10,00	4,63		
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,35	45,50		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3583246	4,00	1,43		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009092	11,70	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027276	9,00	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004252	17,29	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104558	8,10	0,08		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000484	13,52	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000242	16,55	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001694	11,26	0,02		

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID	
00157/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001694	9,05	0,02			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000242	272,97	0,07			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000242	22,98	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000968	22,80	0,02			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,096064	97,50	9,37			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3780	0,83	11,93			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3780	0,66	9,49			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004252	159,50	0,07			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00121	10,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006378	13,85	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036368	43,20	0,16			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081828	35,90	0,29			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,020457	4,90	0,10			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,020457	140,00	2,86			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000484	15,90	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000968	16,79	0,02			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000484	16,70	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002126	27,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,4200	6,63	33,86			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1260	5,00	22,44			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,020457	12,54	0,26			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4627828	4,50	2,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018184	300,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,67	MATERIAL	86,70	CUSTO TOTAL	145,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	29,63	SERV. TERCEIRO	2,89	BDI(22,4700 %)	32,78	178,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm						un	130,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0790
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,8100

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00157/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,4200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 2,4200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,8100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
01903/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	90,00	97,20			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	159,50	0,13			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,66	298,45			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	75,42	0,45			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	404,98	CUSTO TOTAL	449,73	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,4700 %)	101,05	550,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte							UNID
01905 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,3764	4,00	1,51	
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0180	140,00	2,52	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0004	27,50	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0092	8,10	0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0012	13,85	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0180	4,90	0,09	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0008	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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0032	5,90	0,02	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar			kg	20,0000	6,47	129,40	
00941 / ORSE	Fardamento			un	0,0060	75,42	0,45	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,4072	10,00	4,07	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0032	43,20	0,14	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara			un	0,0008	159,50	0,13	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	452,2000	0,66	298,45	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0072	35,90	0,26	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,0800	90,00	97,20	
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0008	17,29	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	4,0000	5,00	42,21	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01905 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	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	20,00	MATERIAL	534,38	CUSTO TOTAL	579,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,4700 %)	130,13	709,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01906 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,66	198,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	75,42	0,45		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	90,00	97,20			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	159,50	0,13			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	304,53	CUSTO TOTAL	349,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,4700 %)	78,48	427,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, 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 grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,66	97,68
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02

* 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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	159,50	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,83	122,84
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	97,50	118,56
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	75,42	0,45
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21
	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	20,00	MATERIAL	348,41	CUSTO TOTAL	393,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (22,4700 %)	88,34
							481,50

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

* 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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	75,42	0,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,66	120,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	97,50	118,56
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	159,50	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas MÃO-DE-OBRA (111,06%)	kg	182,0000	0,83	151,06
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,00	42,21
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	399,07	CUSTO TOTAL	443,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(22,4700 %)	99,73
							543,55

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

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	10,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	9,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	159,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	43,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	8,10	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,02	0,86
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	140,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000105	75,42	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	11,70	0,00
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%) Servente de obras	h	0,0070	5,00	0,07
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	4,50	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg 0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID			
87296 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0027136	18.671,18	5,07
MATERIAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,55	2,16
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,63	2,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,41	0,31
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,06	0,24
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,01	0,77
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,71	2,79
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	0,83	150,39
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	3,9300	1,86	7,31
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	90,00	108,90
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,66	89,69
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,771476	5,00	8,14
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	3,188703	7,26	48,86
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,8500	0,81	1,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	56,96	MATERIAL	364,58	CUSTO TOTAL	428,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,03	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	96,19
							524,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	1,2100

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID
87296 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 181,1900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 135,8900
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 3,1700
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,7400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 2,4300

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,91	0,91			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0266	4,66	10,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	14,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,33	18,13

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 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000				

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / 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			
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			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,28	0,28			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0128	4,70	10,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	14,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,21	17,50

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 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000				

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar			UNID	
01769 /ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	11,70	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	9,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	43,20	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	8,10	0,08
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,58	0,35
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	159,50	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,00	1,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	5,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0065136	75,42	0,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	10,00	4,42
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	13,85	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	17,29	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	27,50	0,00
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	140,00	2,74
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	18,65	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	35,90	0,28
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,66	3,16
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,79	0,01

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	22,80	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	90,00	1,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	20,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,00	15,22
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408	12,54	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173696	300,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44205632	4,50	1,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,44	MATERIAL	314,64	CUSTO TOTAL	373,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,0600%)	29,36	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (22,4700 %)	83,88	457,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0106
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_11/2014						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0000716	18.671,18	1,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,33	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,30	
							1,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID	
89225 / SINAPI	p diurno. af_11/2014						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,0001316	18.671,18	2,46			
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,81	2,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,47	
EQUIPAMENTO		ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,00	
							5,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de						UNID
89221 / SINAPI	preciação. af_11/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_11/2014							UNID	
89221/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,000064	18.671,18	1,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,19	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,27	1,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_11/2014							UNID	
89222/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000076	18.671,18	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma nutenção. af_11/2014							UNID	
89223/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00006	18.671,18	1,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,12	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,25	1,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	UNID
89223/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	UNID						
89224/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	2,5000	0,81	2,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,45	2,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda			kw/h	2,5000			

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID			
03310/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	27,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	22,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	90,00	0,49			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	43,20	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	8,10	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	159,50	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,66	1,49			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	16,79	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	9,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	10,00	0,22			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00033	75,42	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,90	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00	1,27			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	4,50	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	5,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(22,4700 %)	1,18	6,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	159,50	0,19			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,66	168,30			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	97,50	91,94			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	75,42	0,68			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	79,72	16,66			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	80,14	50,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,32			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	341,14	CUSTO TOTAL	408,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(22,4700 %)	91,74	500,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9430
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	97,50	91,94
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	27,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,66	168,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	159,50	0,24
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	80,14	50,25
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	79,72	16,66
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	22,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	8,10	0,16
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01278	75,42	0,96
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	10,00	8,67
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	43,20	0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	9,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	11,70	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID	
00095 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29	0,03			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,41			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	4,50	3,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	346,88	CUSTO TOTAL	445,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI(22,4700 %)	100,06	545,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado			UNID	
00126 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,90	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	10,00	8,67
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	27,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01278	75,42	0,96
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	159,50	0,24
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	9,00	0,05
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	80,14	50,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	11,70	0,02

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID
00126 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	43,20	0,29			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	8,10	0,16			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	79,72	16,66			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	22,80	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,66	193,38			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	97,50	89,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,41			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	4,50	3,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	369,04	CUSTO TOTAL	467,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,0600%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI (22,4700 %)	105,04	572,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000					
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado							UNID
09399 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01			
	MATERIAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	27,50	0,02			

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado			UNID	
09399 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	10,00	8,67
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01278	75,42	0,96
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,90	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	22,80	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900	97,50	57,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,66	257,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	159,50	0,24
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	80,14	31,82
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	79,72	31,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	8,10	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	9,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	11,70	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	43,20	0,29
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado						UNID	
09399 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,41			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	4,50	3,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	398,13	CUSTO TOTAL	496,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,0600%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI (22,4700 %)	111,58	608,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000
O 09398 / ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	79,72	16,66		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,66	193,38		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	97,50	89,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	159,50	0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	80,14	50,25
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	75,42	0,68
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	363,30	CUSTO TOTAL	430,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (22,4700 %)	96,72
							527,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398 /ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	159,50	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	75,42	0,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900	97,50	57,53
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,66	257,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3970	79,72	31,65
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	80,14	31,82
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,06%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,00	63,32
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	392,39	CUSTO TOTAL	459,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(22,4700 %)	103,25
							562,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398 /ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,3970
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID			
11484 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	11,70	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	9,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	5,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,00237	75,42	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	10,00	1,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	8,10	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	43,20	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	34,28	34,28
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	333,45	333,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	159,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11484 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	27,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,000144	22,80	0,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00	12,87		
04750 / SINAPI	Pedreiro SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3600	6,63	5,04		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	4,50	0,72		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	371,36	CUSTO TOTAL	390,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	9,42	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI (22,4700 %)	87,69
477,96							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000				
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000				
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000				

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID
95316 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0266	4,66	0,26		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,06
0,32							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0266				

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95317/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0128	4,70	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,03	0,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico						h		0,0128	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95332/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,0266	6,63	0,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,08	0,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h		0,0266	

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95335/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	0,0128	6,63	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,04	0,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h		0,0128	

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	UNID
95390 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0036	6,41	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,01	0,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0036					

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	UNID
95351 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	0,0117	9,79	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,05	0,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	0,0117					

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

* 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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,02	0,11	
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 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	5,00	0,16	
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 (22,4700 %)	0,03	0,18			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0151		

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							UNID		
08957 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,00005	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,00005	518,00	0,03
MATERIAL										
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00005	27,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	159,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00075	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015	75,42	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	10,00	1,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00015	13,85	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0001	37,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm						un	0,00005	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						UNID	
08957 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	10,02	10,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	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			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	43,20	0,03			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28			
	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	5,82	MATERIAL	12,26	CUSTO TOTAL	25,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	5,67	30,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,5000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,91		0,91		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62		0,62		
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%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0266	6,63			14,37	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,36	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	19,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,29	23,36
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 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	1,0000

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
88267 / 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		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80		0,80		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,28		0,28		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86		1,86		

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
88267 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,06%)	h	1,0000	0,71	0,71			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0128	6,63	14,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,16	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	18,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,14	22,56
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 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
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	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	0,63	3,43
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 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro						UNID	
10579 /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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50	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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
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	2,31	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	0,66	3,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - 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					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
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	2,17	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,65	3,53
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
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
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	135,30	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
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	2,20	CUSTO TOTAL	2,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	3,48

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		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	90,00	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 /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			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,00	0,02			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	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(22,4700 %)	0,65	3,55
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
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 - Montador	UNID			
10605 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	274,89	0,22
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	83,62	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	67,24	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	28,50	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	15,99	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	186,44	0,04
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	77,77	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	61,49	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	21,72	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
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	5,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	47,05	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID	
10605 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	102,80	0,02			
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.200,00	0,12			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	339,49	0,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	366,71	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	51,77	0,01			
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08			
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	2,88	CUSTO TOTAL	3,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	0,79	4,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003					
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001					
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001					
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002					
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003					
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002					
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002					
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002					
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002					
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002					
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002					
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008					
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de 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 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 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	22,80	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	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			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	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	2,24	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,65	3,53
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 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0004	
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0002	
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0002	

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	238,80	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,93	0,13			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
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	2,40	CUSTO TOTAL	3,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,68	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	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023					
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045					
M 11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID						
10594 / ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
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	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,63	3,43

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve			UNID
10594 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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 - Servente			UNID	
10549 / 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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,50	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
12895 / SINAPI	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			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
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	2,31	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	0,66	3,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296	43,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	8,10	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000024	159,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	17,29	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	16,79	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	140,00	0,10
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	13,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	35,90	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000243	75,42	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	10,00	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,66	0,90
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	22,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID	
02483 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	90,00	0,29			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,00003	15,90	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,00	0,13			
04750 / SINAPI	Pedreiro SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1500	6,63	2,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	4,50	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,18	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (22,4700 %)	0,87	4,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500					

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01		
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	43,20	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	159,50	0,10		

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	75,42	0,34			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66			
	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	15,00	MATERIAL	7,00	CUSTO TOTAL	40,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	16,66	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (22,4700 %)	9,11	49,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID
00080 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04		
	MATERIAL						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	5,48	0,08		

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID	
00080 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50	0,05			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	4,77	9,54			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,73	5,62			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	43,20	0,10			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	17,83	2,67			
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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	45,24	24,88			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	75,42	0,34			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	9,25	4,63			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	5,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,00	0,96			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	18,65	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	27,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,83			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	20,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	54,22	CUSTO TOTAL	93,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,0600%)	19,37	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(22,4700 %)	20,91	113,97

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID	
00080 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00085 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
MATERIAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	43,20	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90	0,18
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	17,83	2,67
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	9,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	11,70	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	8,10	0,05
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,73	5,62
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	4,77	6,34

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00028	159,50	0,04			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	5,48	0,08			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	10,00	2,85			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	13,85	0,01			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	45,24	16,74			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	75,42	0,32			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,25	3,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	18,65	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	27,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,00	14,77			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	4,50	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,28	MATERIAL	40,82	CUSTO TOTAL	77,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,0600%)	18,08	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI(22,4700 %)	17,32	94,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300					
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID			
00079 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	18,65	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	75,42	0,34
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	5,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	9,25	9,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,00	0,96
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	4,77	2,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	5,48	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,50	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	43,20	0,10

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						UNID	
00079 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06			
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	1,8400	20,62	37,94			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,73	5,62			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,83			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	20,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	62,55	CUSTO TOTAL	101,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,0600%)	19,37	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (22,4700 %)	22,78	124,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000					
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000					
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	1,8400					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000					

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu						UNID
05930 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014						UNID	
05930/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000443	86.000,00	3,81			
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000443	258.909,48	11,47			
MATERIAL								
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			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86			
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%)								
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,0117	9,79	20,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,90	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	39,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	15,25	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	8,98	48,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
O 88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares			h	1,0000			
O 89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)			h	1,0000			
O 89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)			h	1,0000			
O 91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)			h	1,0000			

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014						UNID
05928/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001086	86.000,00	9,34		
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001086	258.909,48	28,12		

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	26,4300	4,44	117,35
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
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,0117	9,79	20,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,90	MATERIAL	121,16	CUSTO TOTAL	179,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	37,41	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	40,33	219,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000
O 89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O 89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O 89262 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O 91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000
O 91467 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po	un	0,0000343	258.909,48	8,88
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma	un	0,0000343	86.000,00	2,95
	ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	11,82	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,66	14,48

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	UNID
89259/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un 0,0000343
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un 0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	UNID						
91466/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL						
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000028 86.000,00 0,24						
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000028 258.909,48 0,72						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,96	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,22	1,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un	0,0000028					
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un	0,0000028					

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	UNID						
89260/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL						
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000072 86.000,00 0,62						
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000072 258.909,48 1,86						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,47	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,56	3,03

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	UNID
89260/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un 0,0000072
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un 0,0000072

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	UNID						
89262/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL						
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000643 258.909,48 16,65						
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000643 86.000,00 5,53						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	22,16	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,98	27,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD						
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un 0,0000643						
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un 0,0000643						

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID						
91467/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL						
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1 26,4300 4,44 117,35						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	117,34	CUSTO TOTAL	117,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	26,37	143,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD						

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91467 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1 26,4300

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID
88441 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58			
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			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	1,0036	6,41	13,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,56	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,11	22,38

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 95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 25964 / SINAPI	Jardineiro	h	1,0000			

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID	
07692 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	75,42	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	43,20	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,10	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	159,50	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	22,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	4,50	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	5,77	CUSTO TOTAL	37,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (22,4700 %)	8,33	45,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
11477 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01			
	Óculos branco proteção	pr	0,001264	5,90	0,01			

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID			
11477 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00237	75,42	0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	159,50	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	11,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	10,00	1,61
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	9,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	22,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	43,20	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	8,10	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00	12,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	4,50	0,72
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		8,49		
	MATERIAL		3,63		
	CUSTO TOTAL		22,54		
	PREÇO TOTAL				

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	9,42	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI (22,4700 %)	5,06	27,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID
00278 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	75,42	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	159,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	43,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	4,50	0,09
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

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

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas						UNID	
00278 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	0,46	CUSTO TOTAL	2,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (22,4700 %)	0,60	3,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares						UNID	
88286 / 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
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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck				h	1,0117	9,79	20,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,90	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	24,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	5,55	30,27
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 95351 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista					h	1,0000	

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

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
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			
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			
	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(22,4700 %)	4,32	23,55

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	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							UNID
01753 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	148,95	148,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	148,95	CUSTO TOTAL	148,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	33,47	182,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafead	un	1,0000					

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"							UNID
02477 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	31,36	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	159,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	8,10	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	43,20	0,02			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	90,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	11,70	0,00			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	21,96	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	9,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	140,00	0,35			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	31,83	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	10,00	0,56			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	27,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,00	0,18			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	5,90	0,00			
/	Fardamento	un	0,000825	75,42	0,06			

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"						UNID	
02477 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE								
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	21,00	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,00014	22,80	0,00			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000	6,63	2,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3500	5,00	3,69			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	4,50	0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	8,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,41	SERV. TERCEIRO	0,35	BDI(22,4700 %)	1,82	9,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500					

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID
00072 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20	0,07		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,42	0,23		
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04		

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID	
00072 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,0004	159,50	0,06			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	5,00	21,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,00	MATERIAL	4,67	CUSTO TOTAL	27,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	11,11	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(22,4700 %)	6,08	33,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						UNID
03317 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	27,50	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,79	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,90	0,01		

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						UNID	
03317 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00192	75,42	0,14			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	10,00	1,30			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	11,70	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	43,20	0,04			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	8,10	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	159,50	0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,66	5,97			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	90,00	1,94			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	22,80	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	9,00	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	4,50	0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	10,81	CUSTO TOTAL	27,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI(22,4700 %)	6,11	33,31

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID	
03317 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0200
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 especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID			
03318 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	9,00	0,01
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	90,00	1,94
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	43,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	11,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	8,10	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	22,80	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,66	5,97
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	159,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	10,00	1,30
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00192	75,42	0,14
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	6,47	2,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,90	0,01
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,79	0,00

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	27,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000006	16,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000006	22,98	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,18
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	4,50	0,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	13,40	CUSTO TOTAL	29,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI (22,4700 %)	6,69	36,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm			UNID	
01908 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	8,10	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,83	3,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,66	2,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	159,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	43,20	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	9,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	97,50	2,37
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	22,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	5,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	27,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00192	75,42	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	10,00	1,30
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,18
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	4,50	0,59		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	10,69	CUSTO TOTAL	27,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	8,20	SERV. TERCEIRO	0,81	BDI (22,4700 %)	33,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3		0,0200			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,6000			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,6000			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		0,6000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,6000			

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88316 / 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		
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		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0151	5,00	10,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,70	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	15,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	18,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h		1,0000			

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 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