

CÓDIGO	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)			UNID	
06386 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00005049	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00005049	518,00	0,03
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00496121	12,95	0,06
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02334	23,00	0,54
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	0,07185	23,00	1,65
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4668	0,34	0,16
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4668	0,21	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03720924	140,00	5,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00165373	16,83	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00651656	62,16	0,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01901803	11,65	0,22
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1437	22,50	3,23
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,015048	96,95	1,46
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,045144	97,46	4,40
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,9580	5,20	4,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00651656	6,04	0,04
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,1670	11,81	13,78
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,84175567	14,00	11,78
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,26345	60,86	16,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01240308	175,02	2,17
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2395	10,56	2,53
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00058706	16,70	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	89,7600	0,35	31,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,66940266	4,00	2,68
04174 / ORSE	Desempnadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00146766	10,80	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00117412	18,59	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00132083	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004243	28,18	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00005049	30,34	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00089652	30,64	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00205472	11,26	0,02

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

CÓDIGO	*Caixa de passagem cpl-060 (40x40x60cm)						UNID	
06386 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014888	37,90	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00029353	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00029353	22,98	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00058706	16,29	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00205472	9,05	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01488367	35,90	0,53			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03720924	4,90	0,18			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002126	17,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002126	21,25	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014888	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014888	15,15	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00089652	175,00	0,16			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00029353	272,97	0,08			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00058706	13,52	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00117412	11,50	0,01			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,11709984	106,50	12,47			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03483	102,50	3,57			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,007185	7,15	0,05			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	7,68768	0,93	7,15			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	43,36713	0,69	29,92			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,48266	5,00	47,41			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,93532	6,63	41,16			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,10632	6,63	1,49			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,74442	6,63	10,44			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,84175567	5,00	4,21			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03720924	12,54	0,47			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00330747	300,00	0,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,51	MATERIAL	157,19	CUSTO TOTAL	263,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	52,99	SERV. TERCEIRO	5,67	BDI(23,5400 %)	62,01	325,43

CÓDIGO	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	UNID	
06386 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	0,4790
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0720
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	1,1670
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,3200
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2400
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,2900
O 03317 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1,2900

CÓDIGO	Alambrado com tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 3/8", ondulada, quadrada, sem revestimento, fixada com tubos de aço galva	UNID			
12034 / ORSE	nizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000061	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000061	518,00	0,00
MATERIAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020122	16,29	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000122	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00010061	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00010061	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01392228	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00556889	35,90	0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002157	30,64	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010061	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010061	22,98	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000122	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00070428	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00070428	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010061	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020122	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Alambrado com tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 3/8", ondulada, quadrada, sem revestimento, fixada com tubos de aço galva nizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID			
12034/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000122	15,15	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00050306	10,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31495289	14,00	4,41
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0170	335,87	5,71
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00464076	175,02	0,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00247444	6,04	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,23329121	4,00	0,93
02651 /ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800	34,05	2,72
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000061	30,34	0,00
04437 /ORSE	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"	m2	1,0500	171,78	180,37
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040244	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00032356	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00010785	28,18	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020122	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01392228	140,00	1,95
02313 /ORSE	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,7500	86,78	151,87
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	35,51	8,88
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00005	397,60	0,02
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	106,36	0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00005	1.149,00	0,06
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00015	351,24	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002157	175,00	0,04
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	373,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00711581	11,65	0,08
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00247444	62,16	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061875	16,83	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00185629	12,95	0,02
21138 /SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (pa ra cerca)	m	0,2500	7,70	1,93
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0170	35,98	0,61
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040244	11,50	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00005	63,62	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	192,88	0,02

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

CÓDIGO	Alambrado com tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 3/8", ondulada, quadrada, sem revestimento, fixada com tubos de aço galva nizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta					UNID		
12034/ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00015	16,53	0,00			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	51,01	0,01			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	56,14	0,01			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	279,89	0,11			
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00005	84,32	0,00			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	90,66	0,01			
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00015	23,54	0,00			
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	30,90	0,00			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	72,90	0,01			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06160 /SINAPI	Soldador	h	0,5000	7,65	8,09			
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	0,5000	6,63	7,01			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,00612	6,63	14,11			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,00612	6,63	0,09			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,00306	6,63	0,04			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,07854	5,00	11,41			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31495289	5,00	1,57			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01392228	12,54	0,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123751	300,00	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,27	MATERIAL	363,89	CUSTO TOTAL	406,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	21,48	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI(23,5400 %)	95,75	502,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,2500
M 21138 /SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)						m	0,2500
M 02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580						m	1,7500
M 02651 /ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m						kg	0,0800
M 04437 /ORSE	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"						m2	1,0500

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

CÓDIGO	Alambrado com tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 3/8", ondulada, quadrada, sem revestimento, fixada com tubos de aço galva nizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID
12034/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,0170
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,0170
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 0,5000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador	h 0,5000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
00151/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,29	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	30,64	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	140,00	0,68
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	62,16	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,65	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	13,85	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID	
00151 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,88	17,60			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,00	0,33			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,04	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	175,02	0,28			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	272,97	0,02			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	106,50	1,79			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,93	2,34			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,69	1,73			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	175,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,00	4,60			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	26,52	CUSTO TOTAL	40,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,15	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(23,5400 %)	9,61	50,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800					

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,29	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	30,64	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	140,00	8,32
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00144	175,00	0,25
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,95	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,83	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	62,16	0,66
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,65	0,35
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	91,12	109,34
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	9,05	0,04
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	90,0000	0,69	62,10
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	102,50	33,21
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,00	4,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	175,02	3,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	13,85	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	28,18	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,59	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,04	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,00	76,14
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,63	84,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
00091/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	75,78	MATERIAL	242,65	CUSTO TOTAL	411,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	84,50	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (23,5400 %)	508,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000				
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000				

CÓDIGO	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras						UNID
00045/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,02	0,08		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,04	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02823	4,00	0,11		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,65	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,18	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,64	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	175,00	0,01		

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

CÓDIGO	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras						UNID	
00045 / 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	0,00024	62,16	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,83	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,95	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
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	0,00135	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,50	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	4,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,67	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,00	5,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	

CÓDIGO	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclu						UNID
02064 / ORSE	sive fornecimento da cuba inox. Rev 02						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	57,63	57,63		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4084216	14,00	5,72		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,006018	175,02	1,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032096	6,04	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3201292	4,00	1,28		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	102,50	0,33		

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

CÓDIGO	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclu	UNID			
02064/ORSE	sive fornecimento da cuba inox. Rev 02	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9000	0,69	0,62
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004024	175,00	0,07
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	168,75	168,75
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
13983 / SINAPI	Torneira cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 115 9 / 1160)	un	1,0000	69,73	69,73
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024072	12,95	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008024	16,83	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032096	62,16	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092276	11,65	0,11
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,52	0,02
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
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004024	30,64	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072216	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,018054	4,90	0,09
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,018054	140,00	2,53
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006036	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002012	28,18	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0002	16,70	0,00
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,63	14,02
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0120	5,00	21,28

CÓDIGO	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclu						UNID	
02064/ORSE	sive fornecimento da cuba inox. Rev 02						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	0,4084216	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,018054	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016048	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,32	MATERIAL	312,21	CUSTO TOTAL	364,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	26,00	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	85,75	450,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000					
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000					
M 13983 / SINAPI	Torneira cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1159 / 1160)	un	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 - Confeccção mec	m3	0,0030					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Assentamento de divisórias						UNID
00180/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	175,02	1,44		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	140,00	3,47		
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00075	23,54	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01		

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

CÓDIGO	Assentamento de divisórias					UNID
00180 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4458	4,00	1,78	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,04	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0005	373,00	0,19	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,95	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,83	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	62,16	0,27	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,65	0,15	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	175,00	0,11	
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00075	351,24	0,26	
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00025	1.149,00	0,29	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0005	106,36	0,05	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00025	397,60	0,10	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00025	63,62	0,02	
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0005	56,14	0,03	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00025	84,32	0,02	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0005	192,88	0,10	
11274 / ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00075	16,53	0,01	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0005	51,01	0,03	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0020	279,89	0,56	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0005	90,66	0,05	
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0005	30,90	0,02	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0005	72,90	0,04	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0005	60,50	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,73	
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	2,5000	6,50	34,37	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31	

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

CÓDIGO	Assentamento de divisórias						UNID
00180 / 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	0,5599	5,00	2,80		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	31,25	MATERIAL	17,49	CUSTO TOTAL	87,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	34,85	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (23,5400 %)	107,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000				
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	2,5000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000				
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	2,5000				

CÓDIGO	Assentamento de esquadrias de alumínio						UNID
01899 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00		
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		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0030	102,50	0,31		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1700	0,69	0,81		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000128	175,00	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003772	11,65	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001312	62,16	0,08		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000984	12,95	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000128	30,64	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000192	13,85	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00246	175,02	0,43		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001312	6,04	0,01		

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

CÓDIGO	Assentamento de esquadrias de alumínio						UNID	
01899 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,125624	4,00	0,50			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000064	28,18	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00738	140,00	1,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00738	4,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002952	35,90	0,11			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000328	16,83	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,166952	14,00	2,34			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6400	5,00	6,77			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,166952	5,00	0,83			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00738	12,54	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000656	300,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,83	MATERIAL	5,81	CUSTO TOTAL	27,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	10,96	SERV. TERCEIRO	1,12	BDI (23,5400 %)	6,53	34,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0030					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1700					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6400					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6400					

CÓDIGO	Assentamento de pia inox comp:1,20m					UNID
02062 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	32,93	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,022554	140,00	3,16	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002012	28,18	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006036	13,85	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004024	30,64	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,022554	4,90	0,11	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090216	35,90	0,32	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
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	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	21,52	0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040096	6,04	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030072	12,95	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010024	16,83	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040096	62,16	0,25	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115276	11,65	0,13	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004024	175,00	0,07	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9000	0,69	0,62	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	102,50	0,33	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3855292	4,00	1,54	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5102216	14,00	7,14	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03	

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

CÓDIGO	Assentamento de pia inox comp:1,20m						UNID	
02062 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007518	175,02	1,32			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0008	60,00	0,05			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	28,05			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0120	5,00	21,28			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5102216	5,00	2,55			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020048	300,00	0,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,022554	12,54	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,95	MATERIAL	15,37	CUSTO TOTAL	82,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	33,40	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (23,5400 %)	19,34	101,49
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	0,0030					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular						UNID
02056 / 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	0,00008	62,16	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,18	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,64	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01		

* 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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,65	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	12,95	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	175,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,04	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	175,02	0,03			
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	19,99	19,99			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00002	16,83	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	5,00	1,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	20,28	CUSTO TOTAL	21,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,56	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	5,04	26,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, 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	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)						UNID
03223 / 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	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)			UNID	
03223 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004608	518,00	0,24
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004608	246,00	0,11
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,014652	62,16	0,91
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037782	16,83	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0113346	12,95	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0434493	11,65	0,51
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6138	19,57	12,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9000	22,50	20,25
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	6,0000	5,20	31,20
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,4100	0,79	2,69
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,3000	350,00	105,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	9,6000	0,21	2,02
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,6000	0,34	3,26
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	0,4500	23,00	10,35
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	0,4800	23,00	11,04
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,3000	35,98	10,79
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0017923	30,64	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009216	22,89	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00089615	28,18	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000216	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0850095	140,00	11,90
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004608	30,34	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0009216	15,15	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00268845	13,85	0,04
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	,01457775	9,84	0,14
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0003948	21,25	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0003948	17,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0850095	4,90	0,42
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340038	35,90	1,22
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000216	16,29	0,00

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)			UNID	
03223 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000108	22,98	0,00
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	2,4552	6,72	16,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9231038	14,00	26,92
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,6500	60,86	100,42
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0283365	175,02	4,96
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,6820	7,59	5,18
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	10,56	15,84
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0012958	24,79	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014652	6,04	0,09
01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	14,85	89,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,49266645	4,00	5,97
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00167375	10,80	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000432	18,59	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	24,0000	11,81	283,44
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0009216	37,90	0,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0450	7,15	0,32
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000432	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000216	13,52	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00032395	244,74	0,08
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	,01457775	28,90	0,42
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	,00745085	17,32	0,13
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000108	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000756	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000756	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000108	16,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0017923	175,00	0,31
00378 / SINAPI	Armador	h	1,9740	6,63	27,68
04783 / SINAPI	Pintor	h	3,2395	6,63	45,43
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,9615	5,00	94,77
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1080	6,63	1,51
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	4,6080	6,63	64,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)						UNID	
03223 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0850095	12,54	1,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0075564	300,00	2,27			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9231038	5,00	9,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	110,65	MATERIAL	773,86	CUSTO TOTAL	1.021,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,35	ENC. (111,5100%)	123,36	SERV. TERCEIRO	12,96	BDI (23,5400 %)	240,39	1.261,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000					
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	3,0000					
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,3000					
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	24,0000					
O 02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac	m2	3,4100					
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0600					

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100868 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485	0,94	0,89		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2473	0,70	0,87		
36081 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	un	1,0000	165,00	165,00		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2473	2,28	2,84		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2473	0,81	1,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2473	0,06	0,07		
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9485	0,32	0,30		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2988	0,56	0,17		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2988	1,15	0,34		
04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	6,0000	14,40	86,40		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							

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

CÓDIGO	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020						UNID
100868 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,30393936	5,00	3,21		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,9623481	6,63	13,50		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,67	MATERIAL	257,93	CUSTO TOTAL	274,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	64,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04351 / SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylont	un		6,0000			
M 36081 / SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	un		1,0000			
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h		0,9485			
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,2988			

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação						UNID
00818 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	15,0000	3,55	53,25		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11		
07588 / SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v	un	1,0000	49,90	49,90		
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	20,0000	4,82	96,40		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,65	0,16		
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	6,0000	1,42	8,52		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0045	62,16	0,28		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	22,89	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,02	1,58		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,04	0,03		
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	12,0000	0,96	11,52		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00	1,91		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		

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

CÓDIGO	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação						UNID	
00818 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01			
01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	3,0000	2,71	8,13			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,95	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	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	0,0006	30,64	0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	43,90	0,03			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	144,00	0,09			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,73			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,0000	6,63	42,07			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,89	MATERIAL	244,89	CUSTO TOTAL	322,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	38,91	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	75,99	398,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm						cj	12,0000
M 00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao						un	6,0000
M 01870 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto						un	3,0000
M 07588 / SINAPI	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v						un	1,0000
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2						m	20,0000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva						m	15,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	3,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000

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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	30,64	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	43,90	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	47,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000026	144,00	0,00			
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	2,25	2,30			
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,95	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,83	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	62,16	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,65	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	175,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	13,85	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	175,02	0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,04	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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	28,18	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00117	140,00	0,16			
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	6,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	1,50	7,89
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, sec ao nominal 2,5 mm						m	1,0200

* 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 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 flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C	UNID			
03798 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,04	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,83	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	30,64	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000026	144,00	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	4,02	4,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	175,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,65	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurancas com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	62,16	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	140,00	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,00	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	28,18	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	175,02	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63	1,82
	Servente de obras	h	0,1300	5,00	1,37

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C						UNID	
03798 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	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	5,00	0,13	
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	4,83	CUSTO TOTAL	8,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,5400 %)	1,93	10,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao 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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0000	28,18	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0012	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,0000	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0012	140,00	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0005	35,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0000	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,0207	4,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0002	6,04	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0006	11,65	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"			un	0,0000	47,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0000	30,64	0,00
	Alicate com isolamento			un	0,0000	43,90	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 6mm ² , 450/ 750v / 70°C						UNID	
00402 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE								
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	144,00	0,00			
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,0200	5,85	5,97			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0004	175,02	0,07			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63	1,82			
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	0,0012	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0265	5,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,51	MATERIAL	6,70	CUSTO TOTAL	10,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,68	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(23,5400 %)	2,37	12,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					QTD	
M 01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 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 10mm ² , 450/ 750v / 70°C						UNID
00403 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	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			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	144,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01			
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	10,19	10,39			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	175,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,65	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	62,16	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,95	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	14,00	0,40			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,02	0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,04	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0223	4,00	0,09			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0013	140,00	0,18			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1400	6,63	1,96			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	5,00	1,48			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0285	5,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	11,18	CUSTO TOTAL	14,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(23,5400 %)	3,49	18,30
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

* 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 SINTÉTICA		
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	Caixa de gordura em pvc, múltipla	UNID			
03162 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00882	140,00	1,23
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000098	32,93	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000098	28,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000294	13,85	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000098	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00882	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003528	35,90	0,13
02574 / ORSE	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	un	1,0000	104,78	104,78
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15631	4,00	0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001568	6,04	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00294	175,02	0,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,199528	14,00	2,79
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000196	30,64	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001176	12,95	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000686	22,80	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000588	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000392	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000392	31,36	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000196	175,00	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,001078	21,52	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004508	11,65	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001568	62,16	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000392	16,83	0,01

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

CÓDIGO	Caixa de gordura em pvc, múltipla							UNID
03162 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9800	5,00	10,36			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,9800	6,63	13,74			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000784	300,00	0,24			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00882	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,199528	5,00	1,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,40	MATERIAL	110,42	CUSTO TOTAL	135,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,70	SERV. TERCEIRO	1,35	BDI(23,5400 %)	31,98	167,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02574 / ORSE	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9800					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,9800					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,9800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9800					

CÓDIGO	Calha de concreto seção 0,60 x 0,20m, sem grelha de ferro							UNID
08255 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001472	518,00	0,08			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001472	246,00	0,04			
MATERIAL								
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,63072	41,28	26,04			
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	0,1620	23,00	3,73			
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	0,1440	23,00	3,31			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0900	35,98	3,24			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	7,2000	11,81	85,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,32352854	14,00	4,53			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0216	7,15	0,15			

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

CÓDIGO	Calha de concreto seção 0,60 x 0,20m, sem grelha de ferro			UNID	
08255 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00476712	175,02	0,83
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,31236	10,56	34,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00239525	6,04	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,23888375	4,00	0,96
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000162	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001296	18,59	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00730958	11,65	0,09
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0900	359,86	32,39
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00190684	12,95	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006356	16,83	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00239525	62,16	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00021628	175,00	0,04
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,33048	18,55	6,13
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,8800	0,34	0,98
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1080	21,51	2,32
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0270	21,11	0,57
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,93976	5,20	15,29
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,8800	0,21	0,60
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000648	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00021628	30,64	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000648	16,29	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000324	22,98	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001296	11,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00572054	35,90	0,21
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000324	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00002268	9,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000324	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00002268	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002944	37,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00032443	13,85	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002944	15,15	0,00
/	Marreta 1 kg com cabo	un	,00010814	28,18	0,00

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

CÓDIGO	Calha de concreto seção 0,60 x 0,20m, sem grelha de ferro							UNID	
08255 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04729 / ORSE									
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01430136		4,90		0,07		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000648		16,70		0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00011844		17,90		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01430136		140,00		2,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00011844		21,25		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002944		22,89		0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001472		30,34		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,08144		5,00		11,44		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,5922		6,63		8,30		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0324		6,63		0,45		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,47204		6,63		20,64		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00127122		300,00		0,38		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01430136		12,54		0,18		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,32352854		5,00		1,62		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,31	MATERIAL	223,51	CUSTO TOTAL	266,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	21,52	SERV. TERCEIRO	2,18	BDI(23,5400 %)	62,77	329,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0900	
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	7,2000	
O 11636 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						m2	1,0800	

CÓDIGO	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,00 m, ht(e) = 1,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 5 fios de arame farpado							UNID
03480 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000013		518,00		0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000013		246,00		0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 32			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,00 m, ht(e) = 1,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 5 fios de arame farpado	UNID			
03480/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000013	30,34	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0091414	140,00	1,28
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001626	16,70	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000026	22,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011988	28,18	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000013	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000013	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091414	4,90	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00035965	13,85	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00032521	18,59	0,01
02754 /ORSE	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	m	1,0500	13,87	14,56
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,16726195	4,00	0,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00162383	6,04	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00304713	175,02	0,53
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20679896	14,00	2,90
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00040651	10,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000813	272,97	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000026	15,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00365656	35,90	0,13
00340 /SINAPI	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	m	5,0000	1,28	6,40
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0341366	106,50	3,64
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,2310	0,69	6,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00023976	175,00	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00032521	11,50	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0226974	97,46	2,21
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0075658	96,95	0,73
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00467227	11,65	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00162383	62,16	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00040628	16,83	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00121885	12,95	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001626	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001626	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00023976	30,64	0,01

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

CÓDIGO	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,00 m, ht(e) = 1,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 5 fios de arame farpado	UNID
03480/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000813	22,98	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000026	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000813	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00056912	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00056912	9,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,013032	6,63	0,18
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,813032	6,63	11,40
00378 /SINAPI	Armador	h	0,006516	6,63	0,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,198844	5,00	12,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00081256	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20679896	5,00	1,03
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091414	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,51	MATERIAL	39,73	CUSTO TOTAL	65,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,84	SERV. TERCEIRO	1,38	BDI (23,5400 %)	15,41
							80,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02754 /ORSE	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	m	1,0500
M 00340 /SINAPI	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	m	5,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0362
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0410
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* 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
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	28,18		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00		0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	175,02		0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59		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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,04		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	102,50		0,55
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,95		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,83		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	62,16		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,65		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	175,00		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,69		1,56
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90		0,01
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
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,29		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	30,64		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
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					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	2,72	CUSTO TOTAL	5,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (23,5400 %)	1,30	6,84
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	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm						UNID
00147 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003248	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003248	246,00	0,01		
MATERIAL							
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000538	22,98	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019965	16,83	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00076628	62,16	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00229652	11,65	0,03		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00006498	37,90	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00000538	16,55	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00059907	12,95	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00001077	16,29	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	30,64	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00179726	35,90	0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044932	4,90	0,02		

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm			UNID	
00147 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,04026	18,55	0,75
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	21,51	0,71
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000538	272,97	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,69	2,18
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00001077	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002155	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0098604	106,50	1,05
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,3880	0,21	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00003772	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00003772	11,26	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	23,00	0,45
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	23,00	1,14
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3880	0,34	0,13
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006498	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005399	28,18	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00076628	6,04	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08080207	4,00	0,32
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00002694	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002155	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016201	13,85	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,40491	10,56	4,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00001077	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044932	140,00	0,63
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	21,11	0,17
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003248	30,34	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00006498	15,15	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000159	17,90	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0067716	97,46	0,66
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000159	21,25	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	7,15	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	175,00	0,02
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,35937	5,20	1,87

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm							UNID
00147 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00149772	175,02	0,26			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0022572	96,95	0,22			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	11,81	11,46			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10164686	14,00	1,42			
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,07722	41,28	3,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,053888	6,63	0,76			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,324978	6,63	4,56			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,079544	6,63	1,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,540086	5,00	5,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044932	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00039936	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10164686	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,74	MATERIAL	31,21	CUSTO TOTAL	44,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	6,41	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	10,38	54,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0108					
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,9700					
O 03171 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3300					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm							UNID
00171 / 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	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	UNID			
00171 / 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	0,0324	106,50	3,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,087984	4,00	0,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,7100	0,69	7,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000992	6,04	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00186	175,02	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,126232	14,00	1,77
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000048	175,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002852	11,65	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000992	62,16	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000248	16,83	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000744	12,95	0,01
00618 / ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	25,0000	1,30	32,50
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	28,18	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00558	140,00	0,78
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002232	35,90	0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00558	4,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	30,64	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2400	5,00	2,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm						UNID	
00171/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	0,126232	5,00	0,63			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00558	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000496	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,83	MATERIAL	46,87	CUSTO TOTAL	64,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,73	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI (23,5400 %)	15,13	79,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00618 /ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	25,0000					
O 07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0300					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm						UNID
00169/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000384	28,18	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00017	16,70	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0039978	140,00	0,56		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001152	13,85	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00071072	6,04	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013326	175,02	0,23		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05920344	4,00	0,24		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000425	10,80	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00034	18,59	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09043912	14,00	1,27		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000085	272,97	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0039978	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00159912	35,90	0,06		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000768	30,64	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00017	16,29	0,00		

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

CÓDIGO	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm						UNID	
00169 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000085	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000085	16,55	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000595	11,26	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000595	9,05	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00053304	12,95	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00017	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00034	11,50	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,005184	106,50	0,55			
00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000	23,46	93,84			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7136	0,69	1,18			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000768	175,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00204332	11,65	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00071072	62,16	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00017768	16,83	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8500	6,63	11,92			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0384	5,00	0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00035536	300,00	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09043912	5,00	0,45			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039978	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	98,07	CUSTO TOTAL	111,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,50	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)	26,13	137,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00665 / SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	4,0000					
O 07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0048					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8500					

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
MATERIAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	13,85	0,11
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	3,703394	4,00	14,81
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	28,18	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,04	0,21
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,56	129,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	175,02	11,70
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	60,86	142,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,34	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	35,90	2,88
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	30,64	0,17
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	17,90	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	23,00	36,80
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,25	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	140,00	28,07
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,81	944,80
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,51	21,51
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	21,11	5,28
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID		
06457 / ORSE						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	106,50	97,23			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,69	202,17			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,15	1,43			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	175,00	0,96			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,20	56,63			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	12,95	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	1,5000	23,00	34,50			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,34	10,88			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,21	6,72			
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	18,55	22,63			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	11,65	1,19			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	62,16	2,15			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	16,83	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,49			
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,00	291,04			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	250,52	MATERIAL	1.921,48	CUSTO TOTAL	2.482,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,5100%)	279,33	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI(23,5400 %)	584,41	3.067,05
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	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2 10,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 80,0000

CÓDIGO	Concreto 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	28,18	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
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	30,64	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	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
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	350,00	350,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,65	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,83	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,95	0,01
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	175,00	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	62,16	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25

* 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			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	175,02	0,41			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,04	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,138346	4,00	0,55			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,2200	5,00	12,90			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	390,54	CUSTO TOTAL	409,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	9,46	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,5400 %)	96,41	505,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000					
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000					

CÓDIGO	Conjunto de fixacao para tanque, DECA FT11 ou similar						UNID
03702 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	175,00	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00		
00668 / ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000	79,89	79,89		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	175,02	0,04		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,04	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014115	4,00	0,06		

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

CÓDIGO	Conjunto de fixacao para tanque, DECA FT11 ou similar							UNID
03702 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	28,18	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	140,00	0,09			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	12,95	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	30,64	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	11,65	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00012	62,16	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	16,83	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,59			
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	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	80,32	CUSTO TOTAL	82,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,84	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	19,31	101,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00668 / ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500					

CÓDIGO	Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							UNID
03703 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	140,00	0,09			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00012	62,16	0,01			

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

CÓDIGO	Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						UNID	
03703 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	11,65	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	175,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	30,64	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	12,95	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00003	16,83	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	28,18	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014115	4,00	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,04	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	175,02	0,04			
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	47,89	47,89			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	5,00	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00006	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	48,32	CUSTO TOTAL	50,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,84	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	11,77	61,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar					cj	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1500	

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente						UNID
06406 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente						UNID
06406 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73	0,00		
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,20		
MATERIAL							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,0000	0,69	13,80		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00086065	30,64	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01021185	35,90	0,37		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02552962	4,90	0,13		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000274	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000548	11,50	0,01		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2000	106,50	21,30		
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos divers	kg	1,8900	0,69	1,30		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00850987	175,02	1,49		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00086065	175,00	0,15		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02552962	140,00	3,57		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000274	16,70	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00043032	28,18	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00129097	13,85	0,02		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000548	18,59	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000685	10,80	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01304847	11,65	0,15		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000959	9,05	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0045386	62,16	0,28		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00113465	16,83	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00340395	12,95	0,04		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,49453382	4,00	1,98		
03731 / SINAPI	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, dados, cor natural	m2	0,5250	32,00	16,80		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000137	272,97	0,04		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000274	16,29	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000959	11,26	0,01		
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	60,0000	0,35	21,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000137	16,55	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,57753685	14,00	8,09		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000137	22,98	0,00		

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

CÓDIGO	Conserto de caixa de inspeção com demolição da existente							UNID
06406 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,0045386		6,04		0,03	
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3700		6,63		19,21	
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,30325		5,00		45,51	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02552962		12,54		0,32	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,57753685		5,00		2,89	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022693		300,00		0,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,60	MATERIAL	90,65	CUSTO TOTAL	159,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,21	ENC. (111,5100%)	34,12	SERV. TERCEIRO	3,89	BDI (23,5400 %)	37,54	197,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	60,0000					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2000					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,0000					
O 00006 / ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,1000					
O 00018 / ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	0,5000					
O 00068 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d	m3	0,2500					
O 02198 / ORSE	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive	m2	0,5000					
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,5000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida							UNID
00006 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID			
00006 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	140,00	1,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90	0,11
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	272,97	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	11,65	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	12,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	16,83	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00132	62,16	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,04	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,29	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	175,02	0,43
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,00	0,60
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,18	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,10
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00	0,84
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID	
00006 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	23,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	9,47	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (23,5400 %)	5,62	29,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,5000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,5000	

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID		
00013 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,00065	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	1,30832	4,00	5,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,01144	6,04	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,02145	175,02	3,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	1,45574	14,00	20,38
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00026	16,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0039	13,85	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,00052	18,59	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,00091	11,26	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0026	175,00	0,46
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,00052	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,00026	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,00013	272,97	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,00091	9,05	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0013	28,18	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,00013	16,55	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00026	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,06435	140,00	9,01
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,06435	4,90	0,32

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente						UNID	
00013 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02574	35,90	0,92			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	30,64	0,08			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00013	22,98	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01144	62,16	0,71			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00858	12,95	0,11			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03289	11,65	0,38			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00286	16,83	0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	5,00	137,48			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3000	6,63	18,23			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00572	300,00	1,72			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,45574	5,00	7,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06435	12,54	0,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,62	MATERIAL	41,65	CUSTO TOTAL	207,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	82,09	SERV. TERCEIRO	9,81	BDI (23,5400 %)	48,77	255,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	13,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,3000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000					

CÓDIGO	Demolição de forros						UNID
00012 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,000004	518,00	0,00		
MATERIAL							

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

CÓDIGO	Demolição de forros						UNID	
00012 / 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	0,000088	16,83	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000348	62,16	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,95	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	140,00	0,28			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	37,90	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	30,34	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	30,64	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,65	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	28,18	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,040256	4,00	0,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000348	6,04	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000066	175,02	0,12			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	175,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,23			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400	6,63	0,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	6,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,52	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,5400 %)	1,49	7,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4000	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,0400	

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

CÓDIGO	Demolição de forros	UNID
00012 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID			
00018 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	16,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	30,64	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	140,00	0,49
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,59	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	28,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,00	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	6,04	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	175,02	0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00	1,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	12,95	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000007	272,97	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	16,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000616	62,16	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	11,65	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00014	175,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	16,29	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000007	22,98	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID	
00018 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0700	6,63	0,98			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,96	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	11,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,42	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(23,5400 %)	2,62	13,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,7000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,0700	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0700	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,7000	

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência						UNID
03240 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,04	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,00	0,40		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	175,02	0,29		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,29	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		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00		

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

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência						UNID	
03240 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,65	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	62,16	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,83	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,95	0,01			
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	18,59	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00	0,69			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	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	0,0001	28,18	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,66	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	15,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,32	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,5400 %)	3,75	19,67
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	Demolição de reboco						UNID	
00017 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,18	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00	0,19			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,04	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	175,02	0,13			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,65	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,16	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,95	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	5,00	5,29			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
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	1,44	CUSTO TOTAL	7,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	1,66	8,73
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							

* 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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	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	0,10064	4,00	0,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,04	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	175,02	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,65	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	62,16	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,83	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,29	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00	0,69
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56
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

* 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								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,66	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	15,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,32	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (23,5400 %)	3,75	19,67
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	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID		
00016 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000286	16,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,001144	62,16	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000858	12,95	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,000026	13,52	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,000052	18,59	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,006435	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,006435	140,00	0,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,000026	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00013	28,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00039	13,85	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,002574	35,90	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,000065	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,130832	4,00	0,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,001144	6,04	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,002145	175,02	0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,145574	14,00	2,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,003289	11,65	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,000013	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,000052	11,50	0,00

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID
00016 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	272,97	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	9,05	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,26	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00026	175,00	0,05			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	16,29	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	30,64	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300	6,63	1,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,00	13,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,36	MATERIAL	4,16	CUSTO TOTAL	20,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,21	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI (23,5400 %)	4,88	25,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1300					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000					

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
101890 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1326	0,78	0,10			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1326	0,06	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1326	0,81	0,11			

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
101890/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1326		0,70		0,09	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1326		2,28		0,30	
02370 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a, tensao maxima de240 v	un	1,0000		13,00		13,00	
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m5	un	1,0000		0,89		0,89	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	0,1326		1,07		0,14	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	,06830226		6,63		0,96	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,06830226		4,66		0,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	14,67	CUSTO TOTAL	16,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,83	20,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5					un	1,0000	
M 02370 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a, tensao maxima de240 v					un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0663	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0663	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID
00449/ORSE							un
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028		11,65		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001		175,00		0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		47,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001		144,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		30,64		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022		35,90		0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054		4,90		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009		62,16		0,06

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID	
00449 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00			
03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, r ef.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	33,35	33,35			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,04	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	175,02	0,32			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	14,00	1,71			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,95	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,35			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63	8,41			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
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	0,1222	5,00	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	36,79	CUSTO TOTAL	52,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,78	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(23,5400 %)	12,33	64,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03686 / ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1	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 tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
93671/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5468	2,28	1,25			
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000	1,06	3,18			
34709 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	un	1,0000	70,49	70,49			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5468	0,06	0,03			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5468	0,70	0,38			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5468	0,81	0,44			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5468	0,78	0,43			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5468	1,07	0,59			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,28165668	4,66	2,78			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	,28165668	6,63	3,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	76,80	CUSTO TOTAL	83,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	19,66	103,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6					un	3,0000	
M 34709 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a					un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,2734	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,2734	

CÓDIGO	Dispenser para toalha interfolhada						UNID
04287/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00006	31,36	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00009	12,95	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00006	60,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000345	11,65	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00027	35,90	0,01		
03358 / ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Un	1,0000	42,06	42,06		

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

CÓDIGO	Dispenser para toalha interfolhada	UNID
04287 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01527	14,00	0,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000225	175,02	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00012	6,04	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00012	62,16	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00981	4,00	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00009	21,96	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000675	140,00	0,09
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000015	32,93	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000015	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000675	4,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000165	21,52	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000105	22,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00003	16,83	0,00
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico 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	0,01527	5,00	0,08
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	42,46	CUSTO TOTAL	44,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	10,52	55,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03358 / ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Un	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1500

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	UNID
00191 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	UNID			
00191/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00096	18,59	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00024	28,18	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00072	13,85	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00048	16,70	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,80	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00096	16,83	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00288	12,95	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00048	175,00	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	140,00	3,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,90	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00864	35,90	0,31
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00048	30,64	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00048	16,29	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00024	22,98	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00384	62,16	0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01104	11,65	0,13
02511 /ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	11,29	30,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,48864	14,00	6,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0072	175,02	1,26
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00024	16,55	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00384	6,04	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,00	1,53
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00168	11,26	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00168	9,05	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00024	272,97	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00048	13,52	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00096	11,50	0,01
12984 /ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m2	1,0000	407,00	407,00
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,4000	6,63	33,66
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,4000	5,00	25,38
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	12,54	0,27

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

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02						UNID	
00191 / 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	0,48864	5,00	2,44			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00192	300,00	0,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,91	MATERIAL	450,85	CUSTO TOTAL	513,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	31,13	SERV. TERCEIRO	3,29	BDI (23,5400 %)	120,80	633,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m		2,6600				
M 12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2		1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		2,4000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		2,4000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		2,4000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		2,4000				

CÓDIGO	Emassamento de algeroz						UNID
00294 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,29	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		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000612	175,02	0,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003264	6,04	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0269128	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	18,59	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	30,64	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	28,18	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		

* 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			
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0415344	14,00	0,58			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,69	0,41			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002448	12,95	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000816	16,83	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003264	62,16	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009384	11,65	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000016	175,00	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	102,50	0,22			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,61			
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	0,0415344	5,00	0,21			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,69	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	7,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,00	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(23,5400 %)	1,82	9,56
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. 0,35z0,45x0,23m - Confecção 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	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203728	4,00	0,08	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464	6,04	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000462	175,02	0,08	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544	14,00	0,44	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	30,64	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	28,18	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001386	140,00	0,19	
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	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,29	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002464	62,16	0,02	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	0,93	0,28	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000016	175,00	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,002432	106,50	0,26	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084	11,65	0,01	
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	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848	12,95	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616	16,83	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,69	0,20	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,21	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,00	0,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0313544	5,00	0,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,03	MATERIAL	1,60	CUSTO TOTAL	6,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,26	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI (23,5400 %)	1,44	7,55
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 - Rev. 01						UNID
00247 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001854	140,00	0,26		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	175,00	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002472	12,95	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000824	16,83	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003296	62,16	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009476	11,65	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	28,18	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	272,97	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,29	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	30,64	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		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4440	0,69	0,31		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00		

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

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01						UNID	
00247 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007416	35,90	0,03			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00			
12841 / ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un	3,5000	4,23	14,81			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,003648	106,50	0,39			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4440	0,93	0,41			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	13,85	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001854	4,90	0,01			
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	0,0272892	4,00	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003296	6,04	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000618	175,02	0,11			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0419416	14,00	0,59			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2120	5,00	2,24			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0419416	5,00	0,21			
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	17,07	CUSTO TOTAL	25,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,14	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI(23,5400 %)	5,93	31,13
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 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1						UNID	
02278 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	175,02	0,12			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	16,83	0,00			
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,16	1,08			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,04	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,00	0,13			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	24,79	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	62,16	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	28,18	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	140,00	0,28			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	9,84	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003	175,00	0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,2000	0,79	0,16			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,95	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,65	0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	244,74	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	28,90	0,04			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	17,32	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	30,64	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,21			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	5,00	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL	8,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,06	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,5400 %)	2,04	10,71

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	UNID	
02278 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	UNID			
03522 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	140,00	2,84
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	13,85	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	30,34	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,95	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	30,64	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00045	175,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	11,65	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003375	62,16	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,83	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	28,18	0,01
02770 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço ino	un	1,0000	44,51	44,51

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar						UNID
03522 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	xável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior	un	0,4581	14,00	6,41		
02378 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,358875	4,00	1,44		
00941 / ORSE	Vale transporte	un	0,00675	175,02	1,18		
01651 / ORSE	Fardamento com mangas curta	pr	0,003375	6,04	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,63	31,55		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,00	23,79		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,17	MATERIAL	57,34	CUSTO TOTAL	115,94
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,5100%)	29,17	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(23,5400 %)	27,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					QTD
M 02770 / ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro e	un					1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					2,2500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h					2,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h					2,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					2,2500

CÓDIGO	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar						UNID
09706 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12		
	MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,83	0,02		

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

CÓDIGO	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar						UNID	
09706 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00045	175,00	0,08			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	11,65	0,12			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,003375	62,16	0,21			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,95	0,04			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	140,00	2,84			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	175,02	1,18			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	6,04	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,00	1,44			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	28,18	0,01			
10077 / ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar	un	1,0000	143,80	143,80			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	30,64	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	30,34	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,00	23,79			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,63	31,55			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,17	MATERIAL	156,63	CUSTO TOTAL	215,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,5100%)	29,17	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(23,5400 %)	50,67	265,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 10077 / ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,2500	

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

CÓDIGO	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, externa, ref.1601/09 ou similar	UNID
09706 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 2,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 2,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,2500

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	48,00	48,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	48,00	CUSTO TOTAL	48,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	11,30	59,30
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=0,40 m	UNID			
02670 / 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	0,0002	10,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002892	175,02	0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015424	6,04	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1699448	4,00	0,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1962704	14,00	2,75
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004584	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001528	28,18	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	102,50	0,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003056	30,64	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=0,40 m							UNID
02670 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,008676	4,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034704	35,90	0,12			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,29	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			
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	11,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,008676	140,00	1,21			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003856	16,83	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011568	12,95	0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,69	0,62			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003056	175,00	0,05			
07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	m	1,0200	100,77	102,79			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044344	11,65	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015424	62,16	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5280	5,00	16,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008676	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007712	300,00	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1962704	5,00	0,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,29	MATERIAL	109,20	CUSTO TOTAL	132,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,48	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI(23,5400 %)	31,14	163,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN		QTD
M	07745 / SINAPI	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 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		0,0020

* 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=0,40 m	UNID
02670 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,5200

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	UNID			
02672 / ORSE		m			
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	0,0540	145,66	7,87
MATERIAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038016	35,90	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009504	4,90	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001112	28,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003336	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2150016	14,00	3,01
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	0,009504	140,00	1,33
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1700392	4,00	0,68
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016896	6,04	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003168	175,02	0,55
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004224	16,83	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016896	62,16	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048576	11,65	0,06
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	324,45	330,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002224	175,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6176	0,69	2,50
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00864	102,50	0,89
	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012672	12,95	0,02

* 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							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI								
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002224	30,64	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1120	5,00	11,76			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2150016	5,00	1,08			
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	340,42	CUSTO TOTAL	375,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,87	ENC.(111,5100%)	13,59	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI(23,5400 %)	88,40	463,92
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
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	0,0080
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 simples CS d=0,20 m			UNID	
02668 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021636	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005409	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005409	140,00	0,76
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	16,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002004	30,64	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	16,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001002	28,18	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003006	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,59	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	0,1073682	4,00	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009616	6,04	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001803	175,02	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1223636	14,00	1,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002004	175,00	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	16,55	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002404	16,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009616	62,16	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027646	11,65	0,03
07778 / SINAPI	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 200 mm	m	1,0200	30,64	31,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2261	0,69	0,16
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00054	102,50	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007212	12,95	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,63	2,80
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0020	5,00	10,60

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,20 m						UNID	
02668 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004808	300,00	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1223636	5,00	0,61			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005409	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,34	MATERIAL	34,94	CUSTO TOTAL	49,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,06	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,5400 %)	11,57	60,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07778 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 200 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	0,0005					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m						UNID
02669 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	13,85	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541252	14,00	2,16		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	175,02	0,40		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112	6,04	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,00	0,54		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	28,18	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00		

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m						UNID	
02669 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	140,00	0,95			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	35,90	0,10			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428	30,64	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,29	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			
07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	1,0200	41,99	42,83			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009084	12,95	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003028	16,83	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012112	62,16	0,08			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034822	11,65	0,04			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002428	175,00	0,04			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,69	0,31			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m3	0,00108	102,50	0,11			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,21			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,2140	5,00	12,84			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541252	5,00	0,77			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006056	300,00	0,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006813	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,06	MATERIAL	47,63	CUSTO TOTAL	65,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,99	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI(23,5400 %)	15,47	81,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 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	0,0010					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2100					

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID
02669 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2100

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de ferrolho	UNID						
01864 / ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,18	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32			
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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00	0,19			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	175,02	0,13			
00956 / ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	1,0000	3,00	3,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,04	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,16	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,95	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,65	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	4,44	CUSTO TOTAL	10,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	2,37	12,44

* 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 ANALÍTICA			
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
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório	UNID			
02059 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	32,93	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00	0,82
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	30,64	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	28,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,00	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,04	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2800	0,22	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	175,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,65	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	62,16	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	21,52	0,02
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	168,75	168,75
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	21,96	0,01

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório						UNID	
02059 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	22,80	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00195	175,02	0,34			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,00	6,87			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6500	6,63	9,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	172,54	CUSTO TOTAL	189,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,43	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(23,5400 %)	44,59	234,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,2800
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "						un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,6500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico						h	0,6500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6500

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média						UNID	
08814 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09001 / ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	un	1,0000	88,00	88,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	88,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	88,00	BDI(23,5400 %)	20,72	108,72
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	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	UNID
08814 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 09001 / ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	UNID						
04337 / ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03485 / ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	1,0000	70,00	70,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	70,00	BDI (23,5400 %)	16,48	86,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 03485 / ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	1,0000					

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	UNID						
12026 / ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m	1,3000	7,00	9,10			
01774 / ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte	m2	1,0000	30,00	30,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	39,10	CUSTO TOTAL	39,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,20	48,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01774 / ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte	m2	1,0000					
M 02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m	1,3000					

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalada - Rev 06_10/2021							UNID
04449 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	57,95	57,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	57,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	57,95	BDI(23,5400 %)	13,64	71,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 01019 / ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000					

CÓDIGO	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)							UNID
07734 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002565	518,00	0,01			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002565	246,00	0,01			
MATERIAL								
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00038015	272,97	0,10			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00266109	9,05	0,02			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00076031	13,52	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00038015	16,55	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00266109	11,26	0,03			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005131	37,90	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00038015	22,98	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00076031	16,29	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00105153	30,64	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01692739	35,90	0,61			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,04231851	4,90	0,21			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,028842	97,46	2,81			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00749763	62,16	0,47			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02162945	11,65	0,25			
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,2944	27,08	7,97			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0480	22,50	1,08			

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

CÓDIGO	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)	UNID			
07734/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2400	91,12	21,87
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,009614	96,95	0,93
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00152062	11,50	0,02
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0960	5,20	0,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00105153	175,00	0,18
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0024	7,15	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	41,83653	0,69	28,87
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,36536	0,93	4,99
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,079038	102,50	8,10
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,07784568	106,50	8,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00188081	16,83	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01410617	175,02	2,47
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,4650	1,19	4,12
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	16,0000	0,88	14,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,76592553	4,00	3,06
01719 / ORSE	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granitica)	m2	0,7875	66,14	52,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00749763	6,04	0,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1600	10,56	1,69
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00190078	10,80	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95733889	14,00	13,40
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,81	11,81
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00564246	12,95	0,07
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	23,00	0,46
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001765	17,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00076031	16,70	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001765	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005131	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005131	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002565	30,34	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,04231851	140,00	5,92

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

CÓDIGO	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)						UNID	
07734 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00152062	18,59	0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015773	13,85	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00052576	28,18	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,257715	5,00	55,60			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,25656	6,63	3,60			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	3,80156	6,63	53,31			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,08828	6,63	1,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95733889	5,00	4,79			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,04231851	12,54	0,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00376163	300,00	1,13			
07324 /ORSE	Grade de ferro composta de barras verticais quadradas 1/2" cada 12,5cm, soldadas em quatro barras chatas horizontais 1 1/2" x 3/16" (2 + 2) montantes em perfil UDC simples 75 x 38 x 2,65mm	m2	1,0000	160,00	160,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,78	MATERIAL	196,95	CUSTO TOTAL	477,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,5100%)	59,97	SERV. TERCEIRO	166,45	BDI(23,5400 %)	112,33	589,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000					
O 00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,1600					
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,2000					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0460					
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	1,0000					
O 00153 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	0,4000					
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,9700					
O 02215 /ORSE	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regulari	m2	0,7500					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2000					
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,9700					
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	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)	UNID
07734 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2000
S 07324 /ORSE	Grade de ferro composta de barras verticais quadradas 1/2" cada 12,5cm, soldadas em quatro barras chata horizontais 1 1	m2 1,0000

CÓDIGO	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3.00m, barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais , inclusive mureta h=0.40m	UNID
01868 /ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002565	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002565	518,00	0,01	
MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005131	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005131	22,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001765	21,25	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001765	17,90	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002565	30,34	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03948858	140,00	5,53	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00067031	16,70	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03948858	4,90	0,19	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0157954	35,90	0,57	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00050788	28,18	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00152364	13,85	0,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00134062	18,59	0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00167578	10,80	0,02	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	16,0000	0,88	14,08	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,71966339	4,00	2,88	
01735 /ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	1,3000	34,64	45,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00699451	6,04	0,04	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1600	10,56	1,69	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01316286	175,02	2,30	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00699451	62,16	0,43	

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

CÓDIGO	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3.00m, barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais , inclusive mureta h=0.40m	UNID			
01868/ORSE		m			
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	,00101576	175,00	0,18
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,0960	5,20	0,50
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,028842	97,46	2,81
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,009614	96,95	0,93
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,2400	91,12	21,87
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0480	22,50	1,08
06189 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,2944	27,08	7,97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02018302	11,65	0,24
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	l	0,0024	7,15	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00175503	16,83	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	,00526512	12,95	0,07
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,21	0,08
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	23,00	0,46
00262 / ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	m	0,6500	25,36	16,48
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	9,1000	11,30	102,83
00257 / ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	2,6000	16,99	44,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8933194	14,00	12,51
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,81	11,81
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00067031	13,52	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00033515	22,98	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00033515	16,55	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00101576	30,64	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005131	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00234609	11,26	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	Un	,00234609	9,05	0,02
01379 / SINAPI	Cimento Portland composto CP II-32	kg	41,83653	0,69	28,87
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00033515	272,97	0,09
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00067031	16,29	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00134062	11,50	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,07784568	106,50	8,29
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,079038	102,50	8,10

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

CÓDIGO	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3.00m, barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais , inclusive mureta h=0.40m						UNID	
01868 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	5,36536	0,93	4,99			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,07884	5,00	53,71			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,35156	6,63	47,00			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,08828	6,63	1,24			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,25656	6,63	3,60			
00036 / ORSE	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	m2	1,0000	155,00	155,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8933194	5,00	4,47			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03948858	12,54	0,50			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00351007	300,00	1,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,90	MATERIAL	347,48	CUSTO TOTAL	614,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,5100%)	55,65	SERV. TERCEIRO	161,02	BDI (23,5400 %)	144,55	758,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00257 / ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	2,6000					
M 00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	9,1000					
M 00262 / ORSE	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	m	0,6500					
M 01735 / ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	1,3000					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000					
O 00079 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,1600					
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,2000					
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0460					
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	1,0000					
O 00153 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	0,4000					
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,9700					
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2000					
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,9700					
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	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3.00m, barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais , inclusive mureta h=0.40m	UNID
01868 /ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2000
S 00036 /ORSE	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	m2 1,0000

CÓDIGO	Grade de ferro, com tela em ferro padrão moeda e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	UNID			
08821 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,16397	4,00	0,66
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	12,95	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	16,83	0,01
04222 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	m	4,0000	8,15	32,60
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	28,18	0,00
04986 /ORSE	Tela em ferro, padrão moeda, larg.: 0,50m	m	2,0000	78,94	157,88
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	140,00	1,39
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	0,0099	4,90	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	272,97	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	35,90	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	30,64	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	9,05	0,00

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

CÓDIGO	Grade de ferro, com tela em ferro padrão moeda e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"						UNID	
08821/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	0,00176	62,16	0,11			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090	102,50	0,92			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000	0,69	1,93			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00014	175,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	175,02	0,58			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	6,04	0,01			
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,4800	35,51	52,55			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	11,65	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,40			
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	1,0000	6,63	14,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00	0,26			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00	1,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,45	MATERIAL	252,08	CUSTO TOTAL	282,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,98	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI (23,5400 %)	66,39	348,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04222 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	m	4,0000					
M 04986 / ORSE	Tela em ferro, padrão moeda, larg.: 0,50m	m	2,0000					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0090					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,8000					
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,4800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000					
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	1,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000					

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

CÓDIGO	Grade de ferro, com tela em ferro padrão moeda e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	UNID
08821/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06110 / SINAPI	Serralheiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,7000

CÓDIGO	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	UNID			
11494/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	0,0200	106,50	2,13
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0300	96,95	2,91
12432 / ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	m2	1,0000	280,00	280,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,3400	0,69	4,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01

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

CÓDIGO	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais	UNID
11494/ORSE	em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	295,17	CUSTO TOTAL	321,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	75,60	396,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12432 /ORSE	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias	m2	1,0000
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0200
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,3400
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	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	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	13,85	0,00

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

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio							UNID
10234 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE								
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	4,07	0,41			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,00	0,06			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	28,18	0,00			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	64,28	5,14			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	140,00	0,10			
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	0,000032	30,64	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	175,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,83	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	175,02	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	17,00	0,09			
11005 /ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000	11,30	11,30			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,04	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,65	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,16	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000096	12,95	0,00			
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	6,41	1,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	5,00	0,85			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	17,40	CUSTO TOTAL	19,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,02	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	4,58	24,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3		0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal					m3		0,0800

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

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,1000
M 11005 / ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0800

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID			
11944 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	175,02	0,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,04	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	28,18	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	30,64	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,95	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,65	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002024	175,00	0,04

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro						UNID	
11944 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,69	0,94			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	102,50	0,33			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,83	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	62,16	0,10			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m2	1,0000	250,00	250,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,00	10,70			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02			
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	5,00	1,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,69	MATERIAL	257,06	CUSTO TOTAL	283,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	13,03	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	66,65	349,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, 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 - Confeccã	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	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros						UNID
01765 / 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	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros			UNID	
01765 /ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	246,00	0,05
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,95	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0250	21,11	0,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	11,65	0,21
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	62,16	0,39
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	16,83	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	30,34	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	140,00	5,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,59	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	37,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	16,29	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,0000	0,69	1,38
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
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	11,50	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0106	102,50	1,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01
01130 /ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	m2	1,0000	416,81	416,81
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
00487 /ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	2,5800	45,35	117,00

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

CÓDIGO	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros						UNID	
01765 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	175,02	2,10			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	6,04	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,00	2,55			
02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,3300	58,77	19,39			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,63	28,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30			
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	2,0000	6,22	26,31			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,70	MATERIAL	579,10	CUSTO TOTAL	681,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (111,5100%)	50,96	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (23,5400 %)	160,40	841,79
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	0,0250					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
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					

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

CÓDIGO	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	UNID
01765/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente 127 v / 20 w	UNID
00552/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0098	4,00	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,02	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	14,00	0,21
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01
03753 /SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	1,0000	8,17	8,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,65	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	144,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
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	0,0153	5,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	8,57	CUSTO TOTAL	10,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	2,54	13,32

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

* 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 SINTÉTICA		
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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	14,00	0,21			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,02	0,04			
01299 / ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	un	1,0000	5,99	5,99			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0098	4,00	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	43,90	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	144,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,65	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
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	0,0153	5,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	6,39	CUSTO TOTAL	8,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	2,02	10,62

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

CÓDIGO	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w - Rev. 01	UNID	
00553 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01299 / ORSE	Lâmpada fluorescente 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	Lastro de areia	UNID			
06316 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	30,64	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,1500	106,50	122,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	175,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,65	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00	0,82
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	28,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,12233	4,00	0,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,04	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,95	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	175,02	0,34
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	62,16	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,83	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,00	13,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07

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

CÓDIGO	Lastro de areia						UNID	
06316 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,50	MATERIAL	126,27	CUSTO TOTAL	140,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,25	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,5400 %)	33,17	174,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,3000	

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado						UNID	
02169 / 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								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm				un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande				un	0,000072	15,15	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú				Un	0,002352	9,05	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore				un	0,000336	272,97	0,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)				un	0,000672	16,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,026136	35,90	0,94
10596 / ORSE	Protetor auricular				un	0,06534	4,90	0,32
10586 / ORSE	Torquesa				un	0,000036	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra				un	0,000036	21,25	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm				un	0,000036	30,34	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica				un	0,06534	140,00	9,15
10788 / ORSE	Pá quadrada				un	0,002124	30,64	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,001062	28,18	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,003186	13,85	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro				un	0,001344	18,59	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar				un	0,00168	10,80	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte				un	1,254402	4,00	5,02

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

CÓDIGO	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado						UNID	
02169 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01158	6,04	0,07			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02178	175,02	3,81			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,478136	14,00	20,69			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,033396	11,65	0,39			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,001344	11,50	0,02			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50	100,43			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,69	175,95			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,002124	175,00	0,37			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000672	16,29	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01158	62,16	0,72			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,002904	16,83	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,008712	12,95	0,11			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,002352	11,26	0,03			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000336	16,55	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000336	22,98	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000672	13,52	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	3,3600	6,63	47,12			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	10,6200	5,00	112,31			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,005808	300,00	1,74			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,06534	12,54	0,82			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,478136	5,00	7,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	78,96	MATERIAL	399,79	CUSTO TOTAL	576,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	88,04	SERV. TERCEIRO	9,95	BDI(23,5400 %)	135,77	712,54
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	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	UNID
02169 /ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca refl600), conj. de fixaçã o (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	UNID
02005 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	21,96	0,04	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	21,52	0,07	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	175,00	0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,04	0,03	
01326 /ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar	un	1,0000	156,90	156,90	
02384 /ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	52,68	52,68	
02257 /ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	83,76	83,76	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,00	1,75	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	13,85	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	28,18	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	140,00	3,47	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	32,93	0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	30,64	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,65	0,15	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	175,02	1,44	

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

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca refl600), conj. de fixaçã o (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares						UNID	
02005/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	168,75	168,75			
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	38,70	38,70			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18			
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,63	4,63			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	62,16	0,27			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,83	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,95	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,63	38,56			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,00	29,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,98	MATERIAL	521,50	CUSTO TOTAL	592,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	35,66	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (23,5400 %)	139,57	732,48
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 01326 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, 56x46cm, linha Ravena, ref: L-91, Deca ou similar	un	1,0000					
M 02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000					
M 02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000					
M 06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000					
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " 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 hidraulico	h	2,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500					

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura			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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018612	35,90	0,07
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	28,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002112	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,59	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	16,29	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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008272	6,04	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001551	175,02	0,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001408	30,64	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	16,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1052612	14,00	1,47
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006204	12,95	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,9742	0,69	3,43
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01188	102,50	1,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023782	11,65	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008272	62,16	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002068	16,83	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001408	175,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,26	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7040	5,00	7,45
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3300	6,63	4,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1052612	5,00	0,53

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

CÓDIGO	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura						UNID	
12636 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004136	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004653	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	7,61	CUSTO TOTAL	20,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,37	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (23,5400 %)	4,80	25,20
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	0,0110					
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 calha de zinco						UNID
04865 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	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	6,04	0,00		

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

CÓDIGO	Limpeza de calha de zinco						UNID	
04865 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,1018	14,00	1,43			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	5,00	10,58			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	14,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,58	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	3,34	17,53
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							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,04	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	12,95	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,83	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	62,16	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,65	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	175,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,64	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01		
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,78	0,59		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00		

* 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			
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	9,08	0,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,18	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00015	175,02	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	5,00	1,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05			
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	0,93	CUSTO TOTAL	2,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,56	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	0,48	2,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01997 / ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050	
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID
97599 / SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2543	1,07	0,27		
38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000	19,97	19,97		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2543	0,70	0,18		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2543	0,81	0,21		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2543	0,78	0,20		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2543	0,06	0,02		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2543	2,28	0,58		

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

CÓDIGO	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020						UNID	
97599 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1849209	6,63	2,59			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,07705896	4,66	0,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,33	MATERIAL	21,43	CUSTO TOTAL	24,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,83	30,59
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	Luminária fluorescente plafonier 4 x 40 w (tecnolux ref 6410 ou similar), completa - Rev. 01						UNID
00529 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	2,0000	23,65	47,30		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01		
01374 / ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepôr) 4 x 40w (tecnolux ref.flp-6410/44 ou similar)	un	1,0000	88,16	88,16		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53		
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		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	144,00	0,03		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02		

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

CÓDIGO	Luminária fluorescente plafonier 4 x 40 w (tecnolux ref 6410 ou similar), completa - Rev. 01						UNID	
00529 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	4,0000	8,17	32,68			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,16	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	173,86	CUSTO TOTAL	199,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	47,04	246,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01374 / ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepór) 4 x 40w (tecnolux ref.flp-6410/44 ou similar)						un	1,0000
M 01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w						un	2,0000
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt						un	4,0000
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 fluorescente tubular 2 x 20 w / 127 v, completa						UNID
00524 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01395 / ORSE	Luminária tubular 2 x 20 w (lumiflex ou similar)	un	1,0000	49,74	49,74		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	175,02	0,58		

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

CÓDIGO	Luminária fluorescente tubular 2 x 20 w / 127 v, completa						UNID	
00524 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2240	14,00	3,14			
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000	8,17	16,34			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,04	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16	0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	12,95	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0051	11,65	0,06			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	144,00	0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0040	35,90	0,14			
01912 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	un	1,0000	17,94	17,94			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	140,00	1,39			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1754	4,00	0,70			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0002	175,00	0,04			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,1000	6,63	15,43			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,1000	5,00	11,63			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2240	5,00	1,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,79	MATERIAL	90,33	CUSTO TOTAL	118,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,27	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(23,5400 %)	27,99	146,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01395 / ORSE	Luminária tubular 2 x 20 w (lumiflex ou similar)						un	1,0000

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

CÓDIGO	Luminária fluorescente tubular 2 x 20 w / 127 v, completa	UNID
00524 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01912 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	un 1,0000
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un 2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,1000

CÓDIGO	Luminária fluorescente tubular, 2 x 40 w / 127 v, completa - Rev. 01	UNID			
00526 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	144,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
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	175,00	0,04
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000	8,17	16,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0051	11,65	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	140,00	1,39
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2240	14,00	3,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1754	4,00	0,70
01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000	23,65	23,65
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,04	0,01
01396 / ORSE	Luminária tubular 2 x 40 w (lumiflex ou similar)	un	1,0000	66,20	66,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0033	175,02	0,58
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0040	35,90	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	12,95	0,02

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

CÓDIGO	Luminária fluorescente tubular, 2 x 40 w / 127 v, completa - Rev. 01						UNID	
00526 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,0016	62,16	0,10			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,1000	6,63	15,43			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,1000	5,00	11,63			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2240	5,00	1,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,79	MATERIAL	112,50	CUSTO TOTAL	141,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,27	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI (23,5400 %)	33,21	174,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01396 / ORSE	Luminária tubular 2 x 40 w (lumiflex ou similar)	un	1,0000					
M 01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000					
M 03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,1000					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ 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							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51		
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	12,34	41,13		
	Formão grande	un	0,00024	15,15	0,00		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID	
00196 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 / ORSE								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	175,02	0,63			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00	3,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,04	0,01			
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	4,14	20,70			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,18	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	30,64	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	30,34	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	12,95	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	16,83	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	62,16	0,11			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	11,65	0,06			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,50	4,50			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00024	175,00	0,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,69			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,83			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	5,00	1,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,96	MATERIAL	73,16	CUSTO TOTAL	104,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,5100%)	15,56	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI(23,5400 %)	24,58	129,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)						m	5,0000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00196 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 10cm x 20cm com abertura de encaixes	UNID			
04748 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	140,00	1,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,18	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
04453 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	m	1,0000	164,64	164,64
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,12186	4,00	0,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	175,02	0,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	35,90	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	175,00	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,64	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	11,65	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00118	62,16	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00118	6,04	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 10cm x 20cm com abertura de encaixes						UNID	
04748 / 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	0,00032	16,83	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	12,95	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	14,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00	0,81			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00	0,19			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	169,15	CUSTO TOTAL	190,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	10,74	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI (23,5400 %)	44,89	235,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04453 / ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)					m	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m						UNID
00212 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0010	518,00	0,52		
	MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0138	12,95	0,18		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0046	16,83	0,08		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0529	11,65	0,62		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0026	175,00	0,46		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m						UNID	
00212 / 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	0,0174	62,16	1,08			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	13,85	0,05			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0345	175,02	6,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	28,18	0,04			
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	31,0000	53,57	1.660,67			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1035	140,00	14,49			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	30,34	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,8773	4,00	7,51			
02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca a 5/8"	un	1,0000	164,11	164,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0174	6,04	0,11			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0414	35,90	1,49			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	30,64	0,08			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1035	4,90	0,51			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	2,3414	14,00	32,78			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0000	6,63	140,23			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	5,00	137,48			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0092	300,00	2,76			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,3414	5,00	11,71			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1035	12,54	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	131,30	MATERIAL	1.890,49	CUSTO TOTAL	2.184,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,5100%)	146,41	SERV. TERCEIRO	15,77	BDI(23,5400 %)	514,29	2.699,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"						un	1,0000
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)						m	31,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	13,0000

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m	UNID
00212/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 10,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 10,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 13,0000

CÓDIGO	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 r efl1416) ou similares	UNID			
02014/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,46255	4,00	1,85
01615 /ORSE	Mictório louça branca s/ sifão integrado (deca - ref. m-711 ou similar)	un	1,0000	517,90	517,90
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0261	140,00	3,65
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00029	28,18	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00087	13,85	0,01
01965 /ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000	67,52	67,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00464	6,04	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00029	32,93	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0087	175,02	1,52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,59044	14,00	8,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01334	11,65	0,16
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	38,70	38,70
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00348	12,95	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00116	16,83	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00464	62,16	0,29
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00319	21,52	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00058	175,00	0,10
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00116	31,36	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00116	60,00	0,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00174	21,96	0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00203	22,80	0,05
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00029	19,57	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00058	30,64	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01044	35,90	0,37
	Protetor auricular	un	0,0261	4,90	0,13

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

CÓDIGO	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 r ef1416) ou similares						UNID	
02014/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,9000	6,63	40,67			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9000	5,00	30,67			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,59044	5,00	2,95			
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	640,89	CUSTO TOTAL	716,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	37,61	SERV. TERCEIRO	3,98	BDI(23,5400 %)	168,60	884,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					QTD	
M 01615 /ORSE	Mictório louça branca s/ sifão integrado (deca - ref. m-711 ou similar)	un					1,0000	
M 01965 /ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un					1,0000	
M 11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un					1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					2,9000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h					2,9000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h					2,9000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					2,9000	

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.						UNID
08791/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00004507	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00004507	518,00	0,02		
MATERIAL							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,70119482	4,00	2,80		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00700784	6,04	0,04		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,01211	10,56	10,69		

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	UNID			
08791/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,8000	7,55	6,04
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	34,6800	0,88	30,52
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00191513	10,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01322429	175,02	2,31
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0330	335,87	11,08
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,19272	60,86	11,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,89748847	14,00	12,56
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,3400	11,81	27,64
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003862	21,25	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00004507	30,34	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03967287	4,90	0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003862	17,90	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	9,84	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00009015	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00009015	15,15	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012121	18,59	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03967287	140,00	5,55
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00060604	16,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00043418	28,18	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00130258	13,85	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00032	24,79	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01586911	35,90	0,57
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012121	11,50	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	0,0468	23,00	1,08
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0330	35,98	1,19
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00030301	272,97	0,08
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00184	17,32	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	28,90	0,10
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00008	244,74	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00060604	13,52	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	23,00	1,14
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02656765	106,50	2,83
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,08802	102,50	9,02

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	UNID			
08791/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,9764088	0,93	3,70
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0364088	0,69	24,87
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00825	21,11	0,17
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	7,15	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00086839	175,00	0,15
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,89826	5,20	4,67
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	91,12	11,48
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	21,51	0,71
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00086839	30,64	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00060604	16,29	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00030301	22,98	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00030301	16,55	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00009015	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00212117	11,26	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00212117	9,05	0,02
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9360	0,34	0,32
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00528967	12,95	0,07
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,10098	18,55	1,87
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,6600	2,64	1,74
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9360	0,21	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02027721	11,65	0,24
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00700784	62,16	0,44
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017632	16,83	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,03026	6,63	42,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,3420136	5,00	45,92
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,8000	6,63	11,22
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,45177	6,63	6,34
00378 / SINAPI	Armador	h	0,19314	6,63	2,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,89748847	5,00	4,49
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00352645	300,00	1,06

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.						UNID	
08791/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03967287	12,54	0,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,38	MATERIAL	188,30	CUSTO TOTAL	303,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	57,30	SERV. TERCEIRO	6,05	BDI(23,5400 %)	71,34	374,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0						m3	0,1050
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0330
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						m2	0,3300
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	2,3400
O 00153 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08						m2	0,8670
O 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						m2	2,0000
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	2,0000
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						m2	2,0000

CÓDIGO	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar						UNID	
10410/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11185 /ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	1,0000	93,60	93,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	93,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	93,60	BDI(23,5400 %)	22,03	115,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 11185 /ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar						m2	1,0000

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico						UNID
09104/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico						UNID	
09104/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,04	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	13,85	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	30,64	0,01			
11394 /ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420	997,77	41,91			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	106,50	13,85			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	102,50	2,77			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,69	7,80			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	175,00	0,04			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	28,18	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00	0,69			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,95	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	62,16	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,65	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,00	0,41			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00165	175,02	0,29			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,40			
04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,4000	6,63	5,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	5,00	0,56			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,15	MATERIAL	69,61	CUSTO TOTAL	83,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,86	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI(23,5400 %)	19,63	103,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420					
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300					

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico	UNID
09104 / ORSE		m2
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 0,0250
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	Película insulfilm aplicada ou Similar	UNID						
03149 / ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02583 / ORSE	Película insulfilm G 5	m²	1,0000	40,35	40,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	40,35	CUSTO TOTAL	40,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,50	49,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02583 / ORSE	Película insulfilm G 5	m²	1,0000					

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID			
02074 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000129	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000129	518,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03019464	4,90	0,15
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01207783	35,90	0,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00049518	30,64	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00040259	16,29	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	32,93	0,01

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID			
02074 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004161	17,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01543279	11,65	0,18
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	0,0576	23,00	1,32
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	57,63	57,63
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,032868	106,50	3,50
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,5480	0,69	7,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00049518	175,00	0,09
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022572	97,46	2,20
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007524	96,95	0,73
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00080518	11,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00536662	62,16	0,33
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00134197	16,83	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00402593	12,95	0,05
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,1520	0,21	0,24
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1520	0,34	0,39
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00020129	22,98	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00020129	272,97	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00020129	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000259	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00140907	11,26	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00140907	9,05	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00040259	13,52	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	21,52	0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	22,80	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004161	21,25	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00080518	18,59	0,02
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,8800	11,18	32,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,68306983	14,00	9,56
00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	1,0000	176,80	176,80

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04						UNID	
02074 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01006488	175,02	1,76			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00536662	6,04	0,03			
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	,50988766	4,00	2,04			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00100648	10,80	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000259	22,89	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00074277	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00024759	28,18	0,01			
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	7,50	9,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00040259	16,70	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03019464	140,00	4,23			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000129	30,34	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000259	15,15	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,01296	6,63	0,18			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,20808	6,63	2,92			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,01296	6,63	28,23			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	28,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,47592	5,00	26,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,68306983	5,00	3,42			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03019464	12,54	0,38			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00268395	300,00	0,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,46	MATERIAL	647,43	CUSTO TOTAL	737,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	45,10	SERV. TERCEIRO	4,61	BDI(23,5400 %)	173,63	911,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00245 / ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)						un	1,0000
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 09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)						m	1,2000

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	UNID
02074 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un 1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0360
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 2,8800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
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	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID			
02313 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,74	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	30,64	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,32	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,65	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,79	0,32
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,16	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,04	0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,0900	37,47	3,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43

* 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 esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02313/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,02	0,08			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,18	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
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							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	4,58	CUSTO TOTAL	8,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	2,04	10,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,0900					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
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 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC , ref Dekguard FS ou similar- R1						UNID
03733/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	0,00024	62,16	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		

* 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 verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC , ref Dekguard FS ou similar- R1						UNID	
03733 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
02937 /ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l	0,1200	35,76	4,29			
02936 /ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	l	0,1200	47,93	5,75			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,02	0,08			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,90	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,95	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,83	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,65	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00	0,00			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,74	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,32	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00002	30,64	0,00			
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								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	10,93	CUSTO TOTAL	15,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	3,53	18,53
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	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC , ref Dekguard FS ou similar- R1	UNID
03733 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02936 / ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	1 0,1200
M 02937 / ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	1 0,1200
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 tinta acrílica convencional	UNID			
02288 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,90	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,32	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,74	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,64	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
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	19,57	3,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,16	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	0,02

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID	
02288 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0002	10,80	0,00			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	5,00	2,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,31	CUSTO TOTAL	13,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	3,17	16,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	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		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,18	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,64	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,32	0,02		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID	
02322 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,16	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65	0,02			
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	2,64	0,87			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,74	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0018	28,90	0,05			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	5,00	2,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	2,66	CUSTO TOTAL	10,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	2,54	13,34
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 tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID	
02287 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,16	0,03			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,64	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,32	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,90	0,05			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,74	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,18	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	13,88	2,50			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0009	175,02	0,16			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	4,29	CUSTO TOTAL	12,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	2,93	15,36

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID	
02287 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID			
02310 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,95	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	62,16	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,65	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,4000	0,79	0,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	175,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	244,74	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	28,90	0,08
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,32	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	30,64	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	9,84	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	28,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00	0,27
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	37,47	6,74

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

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID	
02310 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,04	0,00			
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	27,75	2,50			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	175,02	0,24			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	24,79	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63	8,41			
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	0,00405	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL	12,23	CUSTO TOTAL	24,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,10	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)	5,75	30,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						m2	1,0000
O 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						m2	1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização						UNID	
10170 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,69	6,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	30,00	30,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,90	CUSTO TOTAL	36,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI (23,5400 %)	8,69	45,59
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	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	UNID
10170 /ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 10,0000
S 01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,69	10,35
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00009	272,97	0,02
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	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0540	102,50	5,54
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,26	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,65	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	62,16	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,83	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,95	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00009	22,98	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	175,02	0,29
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	16,70	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,04	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07768	4,00	0,31
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	16,55	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00	0,69
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,64	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	16,29	0,00

* 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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9000	6,63	12,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,97	MATERIAL	19,00	CUSTO TOTAL	34,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (23,5400 %)	8,12	42,61
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	0,0500					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9000					

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID
11798 / 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						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	30,64	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	35,90	0,05		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552	22,98	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	16,29	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	16,55	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90	0,02		

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11798 / ORSE	S	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	30,34	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	140,00	0,53
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	28,18	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00066248	62,16	0,04
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0700	35,98	2,52
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	12,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	16,83	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	10,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00003708	175,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	37,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	11,65	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	13,85	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	335,87	23,51
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	175,02	0,22
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	6,04	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,00	0,24
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,59	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,63	1,40
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5552	6,63	7,79
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	5,00	1,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308	5,00	0,43

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID	
11798 / 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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,27	MATERIAL	29,31	CUSTO TOTAL	41,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,5100%)	5,88	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (23,5400 %)	9,66	50,71
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 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, 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	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr						UNID
07324 / ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	16,55	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	9,05	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,26	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00005	272,97	0,01		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00005	22,98	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	30,64	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	35,90	0,11		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	175,00	0,04		

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						UNID	
07324 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	12,95	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	11,65	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	62,16	0,08			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	16,83	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	175,02	0,45			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,04	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,00	0,58			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,19	4,76			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,59	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	28,18	0,00			
06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500	55,68	58,46			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	140,00	1,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,32	MATERIAL	69,94	CUSTO TOTAL	90,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,38	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(23,5400 %)	21,38	112,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200					
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000					
M 06897 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	1,0500					

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr	UNID
07324 / ORSE	ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2000

CÓDIGO	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio	UNID
08820 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000405	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000405	140,00	0,06
09002 / ORSE	Planta - Dracena tricolor (muda)	un	1,0000	6,43	6,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	28,18	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000162	35,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,008469	4,00	0,03
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	64,28	2,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000072	6,04	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000135	175,02	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,009162	14,00	0,13
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	17,00	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000018	16,83	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	30,64	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018	175,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000207	11,65	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000054	12,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000072	62,16	0,00
44503 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Jardineiro (horista)	h	0,0900	6,41	1,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,009162	5,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000405	12,54	0,01

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

CÓDIGO	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio						UNID	
08820 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000036	300,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,58	MATERIAL	8,83	CUSTO TOTAL	10,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,64	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,5400 %)	2,38	12,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050					
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320					
M 09002 / ORSE	Planta - Dracena tricolor (muda)	un	1,0000					
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900					
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900					

CÓDIGO	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio						UNID
09869 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	28,18	0,00		
10302 / ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un	1,0000	11,63	11,63		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26		
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07	0,30		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000081	140,00	0,11		
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	17,00	0,09		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,00	0,07		
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	64,28	2,06		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,04	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	175,02	0,05		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	62,16	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000081	4,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	12,95	0,00		

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

CÓDIGO	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio						UNID	
09869 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	30,64	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000036	175,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,83	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,000414	11,65	0,00			
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	6,41	1,22			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0900	5,00	0,95			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000081	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	14,60	CUSTO TOTAL	16,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (23,5400 %)	3,98	20,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050					
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320					
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740					
M 10302 / ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900					
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900					
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900					

CÓDIGO	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio						UNID
09868 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00		
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	28,18	0,00		

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

CÓDIGO	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio						UNID	
09868 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE								
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07	0,30			
10301 /ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	un	1,0000	13,64	13,64			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,00	0,07			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,65	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	62,16	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	12,95	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	140,00	0,11			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,83	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	30,64	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	175,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	64,28	2,06			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	17,00	0,09			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	175,02	0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,04	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,00	0,95			
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	6,41	1,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	16,61	CUSTO TOTAL	18,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,5400 %)	4,45	23,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0050	
M 02208 /ORSE	Terra vegetal					m3	0,0320	
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,0740	

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

CÓDIGO	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	UNID
09868 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10301 / ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0900

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID			
09260 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	114,68	114,68
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0260	69,19	70,99
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0052	77,70	0,40
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0026	152,91	0,40
02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000	49,31	49,31
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26140204	14,00	3,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00051356	175,00	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00077034	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025678	28,18	0,01
09580 / ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000	363,34	363,34
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115551	140,00	1,62
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115551	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00462204	35,90	0,17
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200	64,28	33,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00051356	30,64	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038517	175,02	0,67
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00154068	12,95	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00051356	16,83	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00205424	62,16	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00205424	6,04	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00590594	11,65	0,07

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)							UNID	
09260 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,24162998		4,00		0,97		
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000		6,41		13,56		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5678		5,00		16,58		
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20 SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0078		8,51		18,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00102712		300,00		0,31		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115551		12,54		0,14		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26140204		5,00		1,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,83	MATERIAL	404,26	CUSTO TOTAL	690,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	235,78	ENC. (111,5100%)	25,45	SERV. TERCEIRO	1,76	BDI (23,5400 %)	162,44	852,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv						h	1,0000	
E 02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)						h	1,0000	
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	
M 09580 / ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)						un	1,0000	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal						m3	0,5200	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,5200	
O 02529 / ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material						m3	0,5200	
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						h	1,0000	
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20						h	1,0000	
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	1,0000	

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
01200 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005		11,26		0,01	

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01200 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	21,52	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	22,80	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,73	33,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	12,95	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	16,83	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029	62,16	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	11,65	0,10
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,79	0,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,44	4,36
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3013	4,00	1,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,59	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	64,94	8,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029	6,04	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	67,44	0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3751	14,00	5,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0055	175,02	0,96
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64	0,01

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

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID	
01200 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066	35,90	0,24			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	140,00	2,32			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	4,90	0,08			
10592 / ORSE	Lima chata 12" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0001	32,93	0,00			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	6,63	11,71			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,00	22,21			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,63	10,52			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3751	5,00	1,88			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0166	12,54	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,01	MATERIAL	58,29	CUSTO TOTAL	105,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	23,43	SERV. TERCEIRO	2,53	BDI (23,5400 %)	24,78	130,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350					
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500					
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8350					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)			UNID	
01679 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0059	140,00	0,83
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0059	4,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	21,52	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037	4,00	0,41
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	64,94	3,90
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	59,15	5,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,04	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,02	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1323	14,00	1,85
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	67,44	2,63
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,19	3,57
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	62,16	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	11,65	0,04
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	6,01	24,04
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,79	0,16
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	4,17	12,51
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	22,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	60,00	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,00	6,87
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,63	9,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1323	5,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	55,86	CUSTO TOTAL	72,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,43	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,5400 %)	17,12	89,86
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					
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		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,93	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		

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

CÓDIGO	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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19			
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	64,94	1,49			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	59,15	3,55			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	8,08	8,08			
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,57	10,71			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02			
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	10,23	81,84			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2000	0,79	0,16			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	21,52	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,44	0,87			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,0150	67,44	1,01			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,21			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	5,00	3,17			
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	0,0611	5,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	109,43	CUSTO TOTAL	117,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	27,59	144,81

* 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			
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
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	21,52	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,93	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683 /ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	67,44	1,01			
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,86	19,86			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,02	0,21			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,04	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,95	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,16	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,65	0,02			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,67	66,68			
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,48	18,96			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,44	0,87			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0002	31,36	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,23			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	6,63	5,61			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	109,69	CUSTO TOTAL	120,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,19	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,5400 %)	28,27	148,36
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					

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", exclusive aterramento	UNID			
03299 / 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	9,50	1,43
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,08	0,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,65	0,24
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	62,16	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,83	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,95	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,04	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	175,02	2,36
00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000	3,70	22,20
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80	6,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	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
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,16	0,64
09099 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	un	1,0000	7,40	7,40
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", exclusive aterramento						UNID	
03299 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	144,00	0,14			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	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	18,0000	2,31	41,58			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	70,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,15	MATERIAL	106,03	CUSTO TOTAL	224,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	59,27	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,5400 %)	52,88	277,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"						un	1,0000
M 00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)						m	6,0000
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6						un	4,0000
M 09099 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X						un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	18,0000
M 04375 / SINAPI	Buchas de nylon sem aba s6						un	4,0000
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	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em paredes, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", exclusive aterramento						UNID
03398 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em paredes, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", exclusive aterram						UNID	
03398 / ORSE	ento						pt	
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	175,00	0,11			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,32	13,92			
02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	un	1,0000	2,37	2,37			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	11,65	0,19			
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	m	18,0000	2,31	41,58			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	62,16	0,32			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	16,83	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	12,95	0,05			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,50	1,43			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01			
09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	58,70	58,70			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105	175,02	1,84			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,04	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	14,00	9,98			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	144,00	0,12			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,73			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	5,00	3,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,52	MATERIAL	137,97	CUSTO TOTAL	230,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	46,30	SERV. TERCEIRO	4,80	BDI (23,5400 %)	54,28	284,87

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em paredes, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", exclusive aterramento	UNID	
03398 / ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M 02556 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	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 tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-2 20v, exclusive aterramento	UNID			
03292 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0010	144,00	0,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	3,95	67,15
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,50	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	175,02	2,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83

* 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, exclusive aterramento						pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	9,0000	4,42	39,78			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14			
12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	19,69	19,69			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,65	0,24			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	62,16	0,42			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,83	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,95	0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,04	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	70,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,15	MATERIAL	153,71	CUSTO TOTAL	272,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	59,27	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	64,10	336,40
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-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar						UNID	
07611/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	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			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,65	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,16	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,83	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,95	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,02	0,08			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,04	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00	0,08			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00			
07075 /ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000	61,81	61,81			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19			
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			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	62,65	CUSTO TOTAL	67,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,22	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	15,79	82,86

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

CÓDIGO	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	UNID	
07611 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07075 / ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03539 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27
MATERIAL					
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
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,66	34,98
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	28,18	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	140,00	7,46
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	30,34	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	15,15	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	22,89	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,00	3,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	13,85	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
01824 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm	un	1,0000	697,40	697,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	6,04	0,05
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0177636	175,02	3,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	14,00	16,88
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	175,00	0,18

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03539 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI								
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	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			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04			
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	11,50	0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	102,50	1,17			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,69	3,31			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	21,11	0,42			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	11,65	0,32			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00895892	62,16	0,56			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	16,83	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	12,95	0,09			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,29	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	30,64	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	35,90	0,77			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,00	54,91			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63	72,22			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	5,00	6,03			
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	1.239,44	CUSTO TOTAL	1.396,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,5100%)	78,11	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI(23,5400 %)	328,65	1.724,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03539 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01804 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un 1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un 3,0000
O 12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em	un 1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03540 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000475	246,00	0,12
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000475	518,00	0,25
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00105	37,90	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	102,50	1,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,69	3,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00105	175,00	0,18
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	21,11	0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02725	11,65	0,32
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,008925	62,16	0,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	16,83	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0071	12,95	0,09
01825 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	1,0000	822,62	822,62
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01775	175,02	3,11

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03540 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2056	14,00	16,88			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,923525	4,00	3,69			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001525	13,85	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000475	28,18	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00105	30,64	0,03			
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,66	34,98			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,05325	140,00	7,46			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000475	30,34	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00105	15,15	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00105	22,89	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,05325	4,90	0,26			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0213	35,90	0,76			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,008925	6,04	0,05			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63	72,22			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	5,1924	5,00	54,91			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05325	12,54	0,67			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2056	5,00	6,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0047	300,00	1,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,05	MATERIAL	1.364,66	CUSTO TOTAL	1.521,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,5100%)	78,11	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI(23,5400 %)	358,12	1.879,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01757 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 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
O 12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em						un	1,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03540 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03541 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000475	518,00	0,25
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000475	246,00	0,12
MATERIAL					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00105	175,00	0,18
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	21,11	0,42
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	0,000475	28,18	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001525	13,85	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,923525	4,00	3,69
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	1.075,90	1.075,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,008925	6,04	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	102,50	1,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2056	14,00	16,88
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01775	175,02	3,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,69	3,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00105	30,64	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0213	35,90	0,76
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,05325	4,90	0,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00105	22,89	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0071	12,95	0,09
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00105	15,15	0,02

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens						UNID	
03541 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000475	30,34	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,05325	140,00	7,46			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01			
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	11,66	34,98			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00105	37,90	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02725	11,65	0,32			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	16,83	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,008925	62,16	0,55			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,29	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,00	54,91			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,03			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63	72,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0047	300,00	1,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05325	12,54	0,67			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2056	5,00	6,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,05	MATERIAL	1.617,94	CUSTO TOTAL	1.774,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,5100%)	78,11	SERV. TERCEIRO	8,12	BDI(23,5400 %)	417,75	2.192,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
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 01800 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento						un	1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos						un	3,0000
O 12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em						un	1,0000

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	UNID			
11948 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27
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	28,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
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	0,1606292	4,00	0,64
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	6,04	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	175,02	0,53
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	11,65	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	175,00	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,69	0,94
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	102,50	0,33
12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,0000	280,00	280,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	30,64	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016096	62,16	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	16,83	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	12,95	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,00	10,70

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

CÓDIGO	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura						UNID	
11948 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,69	MATERIAL	287,06	CUSTO TOTAL	313,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	13,03	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	73,72	386,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12797 /ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou	m2	1,0000					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" v erticais, com espaçamento de 12cm.						UNID
12220 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045216	35,90	0,16		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003024	30,64	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011304	4,90	0,06		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011304	140,00	1,58		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01		
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	0,0001512	28,18	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004536	13,85	0,01		

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

CÓDIGO	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" v erticais, com espaçamento de 12cm.	UNID						
12220 / ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2076792	4,00	0,83			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020096	6,04	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003768	175,02	0,66			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557216	14,00	3,58			
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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057776	11,65	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020096	62,16	0,12			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
13064 / ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	1,0000	350,00	350,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	102,50	0,33			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,69	0,94			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005024	16,83	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015072	12,95	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de maõ de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0003024	175,00	0,05			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,5120	5,00	15,99			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010048	300,00	0,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011304	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2557216	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,19	MATERIAL	358,51	CUSTO TOTAL	390,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,82	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	91,86	482,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13064 / ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	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	1,5000					

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

CÓDIGO	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" v erticais, com espaçamento de 12cm.	UNID
12220/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,5000

CÓDIGO	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	UNID			
01701/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,52	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
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	11,65	0,03
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
01906 /ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000	22,27	22,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	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 (111,51%)					

CÓDIGO	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado						UNID	
01701/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	25,15	CUSTO TOTAL	38,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	8,98	47,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01906 /ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamento alumínio, marca Akros 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	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado						UNID
01702/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	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	60,00	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00		
01907 /ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.n°20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000	14,85	14,85		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	21,52	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01		

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

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado						UNID	
01702 / 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	0,0002	16,83	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
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	11,65	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000	6,63	7,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	17,73	CUSTO TOTAL	30,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	7,23	37,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros 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 hidráulico						h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000

CÓDIGO	Reassentamento de meio fio						UNID
02625 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,045648	4,00	0,18		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00243	140,00	0,34		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00243	4,90	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000108	16,83	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	16,70	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000036	28,18	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	9,05	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000108	13,85	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,59	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	16,29	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000072	30,64	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000432	6,04	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	16,55	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000081	175,02	0,14		
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	11,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000072	175,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001242	11,65	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000432	62,16	0,03		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000324	12,95	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,054972	14,00	0,77		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000972	35,90	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,63	2,52		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600	5,00	3,81		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000216	300,00	0,06		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00243	12,54	0,03		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,054972	5,00	0,27		

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

CÓDIGO	Reassentamento de meio fio							UNID
02625 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,99	MATERIAL	1,52	CUSTO TOTAL	8,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,34	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (23,5400 %)	1,93	10,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
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	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			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,83	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,04	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,16	0,06			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	175,02	0,34			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	28,18	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,95	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	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			

* 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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,29	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	30,64	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,65	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	106,50	2,59
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,93	3,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,69	2,51
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000136	175,00	0,02
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6800	5,00	7,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	12,13	CUSTO TOTAL	28,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	6,73	35,33

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	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,00	0,29
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,69	5,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	102,50	2,77
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,95	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,04	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,18	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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,29	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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	62,16	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,59	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	16,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	175,02	0,24
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,65	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,83	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,61
	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	5,00	0,46			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	10,51	CUSTO TOTAL	22,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,75	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)	5,19	27,22
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		0,0250				
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 árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira						UNID
04268 / 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	0,0012	12,95	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16	0,10		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64	0,01		

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

CÓDIGO	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira						UNID	
04268 / ORSE							un	
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 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0004	175,00	0,07			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	5,00	21,15			
03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	1,0000	60,95	60,95			
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	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,00	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	89,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	11,15	SERV. TERCEIRO	62,32	BDI (23,5400 %)	21,03	110,35
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					
S 03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	1,0000					

CÓDIGO	Remoção de caixa de descarga de sobrepor						UNID
03264 / 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		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,52	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	60,00	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01		

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

CÓDIGO	Remoção de caixa de descarga de sobrepor							UNID	
03264 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,18	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	32,93	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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,1018	14,00	1,43				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	6,63	7,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	15,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	3,74	19,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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	Remoção de interruptores e tomadas						UNID	
03248 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004	144,00	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,65	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00014	62,16	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,83	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,95	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,02	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,04	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,00	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,80			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
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	1,33	MATERIAL	0,56	CUSTO TOTAL	3,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	0,82	4,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2000

CÓDIGO	Remoção de lavatório						UNID
03262 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Remoção de lavatório			UNID	
03262 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,59	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	14,00	1,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	140,00	0,44
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	0,00006	28,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	35,90	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	16,83	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,00	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	6,04	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00105	175,02	0,18
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	0,00161	11,65	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	175,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,64	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00056	62,16	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	12,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	5,00	0,36

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

CÓDIGO	Remoção de lavatório						UNID	
03262 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,66	MATERIAL	2,02	CUSTO TOTAL	10,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,09	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,5400 %)	2,41	12,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,6000	

CÓDIGO	Remoção de luminária						UNID		
00040 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,00006	175,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00108	35,90	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,00006	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,00006	144,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,00003	47,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00006	30,64	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00036	12,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00045	62,16	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00138	11,65	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00012	16,83	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00009	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	175,02	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00048	6,04	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,04785	4,00	0,19
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,00006	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00003	28,18	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0027	140,00	0,38

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

CÓDIGO	Remoção de luminária						UNID	
00040 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,21			
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL	9,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	2,24	11,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
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	Remoção de pia						UNID
09602 / 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	0,00092	62,16	0,06		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00023	16,83	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00069	12,95	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002645	11,65	0,03		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,59	0,00		
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	0,10391	4,00	0,42		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00092	6,04	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001725	175,02	0,30		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11707	14,00	1,64		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		

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

CÓDIGO	Remoção de pia						UNID	
09602 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,29	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	272,97	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00207	35,90	0,07			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005175	4,90	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005175	140,00	0,72			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	16,70	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00046	300,00	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11707	5,00	0,59			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005175	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,99	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL	16,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,69	SERV. TERCEIRO	0,79	BDI(23,5400 %)	3,96	20,77
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	0,1500	
	P 04750 / SINAPI	Pedreiro				h	0,1500	
	P 06111 / SINAPI	Servente de obras				h	1,0000	

CÓDIGO	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01						UNID	
00029 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,00	0,19			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,16	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	175,02	0,13			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,18	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,04	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,95	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1000	17,79	1,78			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,65	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	3,22	CUSTO TOTAL	8,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	2,08	10,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar						UNID	
03967 / 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	0,00024	12,95	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,83	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,02	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,04	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02616	4,00	0,10			
03143 / ORSE	Removedor de tinta marca Coral ou similar	L	0,1800	17,30	3,11			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,32	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	0,02			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	62,16	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,90	0,05			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,74	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,65	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,65	MATERIAL	4,31	CUSTO TOTAL	10,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,96	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,40	12,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03143 / ORSE	Removedor de tinta marca Coral ou similar	L	0,1800					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas						UNID		
00009 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00	0,00				
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	518,00	0,00				
MATERIAL									
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522	6,04	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	175,02	0,17				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	28,18	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	30,64	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	30,34	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012	15,15	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	22,89	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	140,00	0,42				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	37,90	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,00	0,24				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	175,00	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	11,65	0,02				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522	62,16	0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	12,95	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	16,83	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,35				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,63	0,84				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00	0,34				
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	1,90	CUSTO TOTAL	9,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	3,79	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,5400 %)	2,25	11,80

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID	
00009 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	UNID			
04487 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000009	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000009	518,00	0,00
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,02	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000231	6,04	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000018	37,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	30,64	0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0200	23,65	0,47
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000018	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000009	30,34	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,025647	4,00	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	28,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	13,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,95	0,00
01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	1,0000	4,88	4,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	175,00	0,01

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

CÓDIGO	Remoção e Fornecimento com Assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm						UNID	
04487 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,65	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000231	62,16	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,83	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	5,00	2,22			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0900	6,63	1,26			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,65	MATERIAL	6,21	CUSTO TOTAL	9,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,83	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	2,33	12,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)					kg	0,0200	
M 01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm					m	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2100	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,0900	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0900	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2100	

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de louças sanitárias						UNID
03261 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	32,93	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de louças sanitárias						UNID	
03261 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00	1,91			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,04	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,02	1,58			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,95	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,16	0,30			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,65	0,16			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	175,00	0,11			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	60,00	0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	22,80	0,05			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	21,52	0,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	3,0000	6,63	42,07			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,73			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,89	MATERIAL	17,34	CUSTO TOTAL	95,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	38,91	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,5400 %)	22,42	117,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	3,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico						h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	UNID
03261 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	UNID
04979 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000044	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000044	518,00	0,02
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001584	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00396	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000088	22,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000088	30,64	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000088	37,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000528	12,95	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000088	15,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000176	16,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00066	62,16	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002024	11,65	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000088	175,00	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000044	30,34	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00066	6,04	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000044	28,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000132	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07018	4,00	0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00396	140,00	0,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00132	175,02	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089584	14,00	1,25
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4400	5,00	4,65
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4400	6,63	6,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089584	5,00	0,45
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00396	12,54	0,05

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm						UNID	
04979 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000352	300,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,12	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL	13,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	5,70	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI(23,5400 %)	3,28	17,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4400					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4400					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4400					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4400					

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00	0,00		
MATERIAL							
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	16,83	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	12,95	0,01		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002299	96,95	0,22		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	11,65	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	62,16	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008956	175,00	0,02		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	97,46	0,67		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	30,64	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	9,05	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839	22,98	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	16,55	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	37,90	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,26	0,00		

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio					UNID
02624 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,69		2,54
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001839	272,97		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	11,50		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,010043	106,50		1,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	102,50		0,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	16,29		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00		0,91
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,00		0,22
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,59		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	28,18		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	16,70		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	175,02		0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	140,00		0,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,04		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	30,34		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,90		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039	17,90		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039	21,25		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	35,90		0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,44782	5,00		4,74
00378 / SINAPI	Armador	h	0,00198	6,63		0,03
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,00396	6,63		0,06
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,18396	6,63		2,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00		0,32
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54		0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00		0,08

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio							UNID
02624 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	6,42	CUSTO TOTAL	14,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,91	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(23,5400 %)	3,36	17,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0110
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	0,0010
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	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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0013472	6,04	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0013472	62,16	0,08
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,1300	106,50	13,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0003368	16,83	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0010104	12,95	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0038732	11,65	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,002526	175,02	0,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1714312	14,00	2,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0003368	175,00	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	9,4962	0,69	6,55
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,02268	102,50	2,32
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,1584644	4,00	0,63
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0003368	30,64	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001684	28,18	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,007578	140,00	1,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0005052	13,85	0,01

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007578		4,90		0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0030312		35,90		0,11			
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,4000		6,63		5,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,2840		5,00		13,58			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006736		300,00		0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007578		12,54		0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1714312		5,00		0,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				9,07	MATERIAL		27,64	CUSTO TOTAL	47,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	10,12	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI (23,5400 %)	11,30			59,29
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			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, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria, com fixação através de arame de cobre nº12							UNID
03747 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000076		246,00		0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000076		518,00		0,04	
MATERIAL								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		30,64		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,237904		4,00		0,95	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002132		6,04		0,01	

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

CÓDIGO	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria, com fixação através de arame de cobre nº12						UNID	
03747 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00964 / ORSE	Fio cobre recozido p/ amarracao 6 awg	kg	0,0500	60,00	3,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00414	175,02	0,72			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000152	37,90	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,280968	14,00	3,93			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006348	11,65	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002132	62,16	0,13			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000552	16,83	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001656	12,95	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01242	140,00	1,74			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000076	30,34	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000152	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000152	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01242	4,90	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004968	35,90	0,18			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7600	6,63	10,66			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001104	300,00	0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01242	12,54	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,280968	5,00	1,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,04	MATERIAL	10,93	CUSTO TOTAL	44,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	16,77	SERV. TERCEIRO	1,89	BDI(23,5400 %)	10,52	55,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00964 / ORSE	Fio cobre recozido p/ amarracao 6 awg						kg	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,7600
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,7600

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

CÓDIGO	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de olaria, com fixação através de arame de cobre nº12	UNID
03747 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar	UNID
00267 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000056	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000056	518,00		0,03
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,003888	35,90		0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	30,64		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000056	30,34		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00972	4,90		0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000112	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000112	15,15		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00972	140,00		1,36
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000112	37,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00032	175,00		0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004968	11,65		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001672	62,16		0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000432	16,83		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001296	12,95		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,219888	14,00		3,08
02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	5,0000	2,02		10,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	28,18		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	13,85		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,187184	4,00		0,75
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00324	175,02		0,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001672	6,04		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5600	6,63		7,85
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	5,00		16,92

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

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de telha cerâmica tipo canal, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar						UNID	
00267 / 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	0,219888	5,00	1,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00972	12,54	0,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000864	300,00	0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,71	MATERIAL	16,33	CUSTO TOTAL	42,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,5100%)	13,06	SERV. TERCEIRO	1,48	BDI (23,5400 %)	10,03	52,65
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		5,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,6000				
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		1,6000				

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID
09677 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10054 / ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2	1,0500	26,90	28,25		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	16,70	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000045	28,18	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
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	0,00009	30,64	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	16,29	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000135	13,85	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,59	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00		
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	8,0000	1,19	9,52		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01		

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
09677 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,078315	4,00	0,31			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	272,97	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00009	175,00	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	5,00	4,76			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,90	MATERIAL	42,43	CUSTO TOTAL	55,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,57	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	13,09	68,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos						kg	0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar						kg	8,0000
M 10054 / ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar						m2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5500

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com arga massa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09677 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	62,16	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,83	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,65	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,95	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00018	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00018	21,25	0,00
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	28,18	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	175,02	0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68
00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	84,25	15,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,04	0,01
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	30,64	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000036	175,00	0,01
00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	224,00	112,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,9000	6,63	12,62
	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	5,00	0,55

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	130,17	CUSTO TOTAL	145,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,65	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)	34,23	179,66
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 esquadrias de alumínio						UNID
01841 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,00	1,65		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	140,00	3,15		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	6,04	0,02		
00508 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	34,19	17,10		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	14,00	7,13		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25	0,01		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	17,90	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	11,65	0,13		

* 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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	62,16	0,25			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	16,83	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	12,95	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0075	175,02	1,31			
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	2,0000	6,63	28,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	5,00	31,73			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	5,00	2,55			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,26	MATERIAL	31,40	CUSTO TOTAL	94,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	31,52	SERV. TERCEIRO	3,43	BDI (23,5400 %)	22,27	116,88
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 estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela						UNID
00228 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00603	140,00	0,84		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000134	16,70	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000201	13,85	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000067	28,18	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000268	18,59	0,01		

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

CÓDIGO	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela						UNID	
00228 / ORSE							m ²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000335	10,80	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000134	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000268	11,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00603	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002412	35,90	0,09			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000134	30,64	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000134	16,29	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000067	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000067	16,55	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000469	11,26	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000469	9,05	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000804	12,95	0,01			
02313 / ORSE	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	0,5000	86,78	43,39			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000134	175,00	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,106865	4,00	0,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00201	175,02	0,35			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001072	6,04	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000268	16,83	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001072	62,16	0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003082	11,65	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,136412	14,00	1,91			
11247 / ORSE	Serra mármore MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000067	272,97	0,02			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6700	6,63	9,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6700	5,00	7,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,136412	5,00	0,68			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00603	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000536	300,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,79	MATERIAL	47,23	CUSTO TOTAL	64,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,70	SERV. TERCEIRO	0,92	BDI(23,5400 %)	15,22	79,86

CÓDIGO	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	UNID	
00228 / ORSE		m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02313 / ORSE	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6700
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6700

CÓDIGO	Revisão de luminária florescente 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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,65	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	62,16	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00
01911 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 40w	un	0,3000	14,20	4,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,0000	8,17	16,34
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	144,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00

* 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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	175,00	0,02			
01364 / ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref.fle-8157 /232 ou similar) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,3000	225,59	67,68			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	6,63	4,21			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	89,99	CUSTO TOTAL	97,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	23,02	120,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
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 fluorescente 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	0,0003	22,80	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	21,52	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06		

* 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			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	5,52	0,55			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	11,65	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0913	14,00	1,28			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	175,02	0,23			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0722	4,00	0,29			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,5330	10,62	5,66			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,93	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,95	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,0580	67,44	3,91			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4720	5,00	4,99			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4250	6,63	5,96			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05			
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	0,0913	5,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,18	MATERIAL	12,72	CUSTO TOTAL	24,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	5,72	30,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0580

* 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 SINTÉTICA		
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 3	UNID			
01205 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	13,85	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0242	140,00	3,39
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	32,93	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4331	4,00	1,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0043	6,04	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0081	175,02	1,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5477	14,00	7,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0124	11,65	0,14
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	3,1960	10,62	33,94
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0018	22,80	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	60,00	0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	21,96	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	21,52	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0097	35,90	0,35
03501 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1000	5,52	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0242	4,90	0,12

* 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			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,3490	67,44	23,54			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0043	62,16	0,27			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	12,95	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0011	16,83	0,02			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,5500	6,63	35,76			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,8300	5,00	29,93			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5477	5,00	2,74			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0242	12,54	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,06	MATERIAL	73,58	CUSTO TOTAL	142,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	34,63	SERV. TERCEIRO	3,69	BDI (23,5400 %)	33,65	176,61
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 hidráulico	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		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00		

* 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			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	21,52	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	32,93	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	175,02	0,18			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0673	14,00	0,94			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2500	67,44	16,86			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,04	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,3000	16,67	5,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0523	4,00	0,21			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	11,65	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	62,16	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,83	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,85	0,00			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01			
01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000	25,09	2,51			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0001	31,36	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3150	5,00	3,33			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3460	6,63	4,85			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0673	5,00	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	26,26	CUSTO TOTAL	34,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,31	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,5400 %)	8,22	43,12

CÓDIGO	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UNID	
01680 / 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	0,2500
M 01966 / SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	0,1000
M 09836 / SINAPI	Tube 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
05885 / ORSE	Tube pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	42,96	38,66
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0089	140,00	1,25
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1568	4,00	0,63
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,52	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0089	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	67,44	5,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2019	14,00	2,83
00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,3000	29,84	8,95
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00

* 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			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9450	5,00	9,99			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,0380	6,63	14,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0089	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	0,2019	5,00	1,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,61	MATERIAL	58,38	CUSTO TOTAL	84,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,94	SERV. TERCEIRO	1,36	BDI (23,5400 %)	19,84	104,13
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 hidráulico	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		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	60,00	0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0071	35,90	0,25		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	30,64	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0023	21,52	0,05		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0015	22,80	0,03		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0178	4,90	0,09		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	175,00	0,07		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091	11,65	0,11		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3136	4,00	1,25		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0059	175,02	1,03		
00793 / ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,6000	29,84	17,90		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4037	14,00	5,65		
02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,8000	16,67	30,01		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1500	67,44	10,12		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0178	140,00	2,49		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	32,93	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,0032	6,04	0,02		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8900	5,00	19,99		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0760	6,63	29,11		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0178	12,54	0,22		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4037	5,00	2,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,21	MATERIAL	69,49	CUSTO TOTAL	121,31	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. (111,5100%)	25,89	SERV. TERCEIRO	2,72	BDI (23,5400 %)	28,56	149,87
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 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm						un	0,6000
M 02336 /ORSE	Tube 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 e fiação						UNID
00632/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40		
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	23,00	0,14		
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	2,31	27,72		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,00	0,90		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,04	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,02	0,79		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,65	0,08		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	62,16	0,14		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,83	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,95	0,02		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500	9,50	0,48		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	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		

* 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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	43,90	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0004	144,00	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63	28,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
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	40,27	CUSTO TOTAL	80,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	20,37	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	19,06	100,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000					
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500					
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
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 3, em teto ou parede						UNID
00626 / ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	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	23,00	0,28		

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede					UNID
00626 / ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43132 / SINAPI						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0046	62,16	0,29	
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,2000	0,31	0,37	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	175,00	0,11	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	43,90	0,03	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0006	144,00	0,09	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01	
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	0,6000	5,00	3,00	
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2", sem luva	m	2,7000	3,55	9,59	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02	
11891 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm ²	m	6,6000	4,82	31,81	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0142	11,65	0,17	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	12,95	0,05	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0900	9,50	0,86	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6291	14,00	8,81	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0278	140,00	3,89	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049	6,04	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4885	4,00	1,95	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093	175,02	1,63	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	22,89	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0278	4,90	0,14	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0111	35,90	0,40	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9400	5,00	31,09	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,2400	6,63	45,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0025	300,00	0,75	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0278	12,54	0,35	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6291	5,00	3,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		36,18			
	MATERIAL		63,57			
	CUSTO TOTAL					
			144,33			
						PREÇO TOTAL

* 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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	40,34	SERV. TERCEIRO	4,24	BDI(23,5400 %)	33,98	178,31	
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 de força tipo 2					UNID
00630 /ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450	9,50	0,43	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01	
04024 /ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,3000	11,29	3,39	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5125	4,00	2,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0052	6,04	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0097	175,02	1,70	
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	0,0060	23,00	0,14	
39175 /SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,3000	1,30	0,39	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0291	140,00	4,07	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039	12,95	0,05	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6578	14,00	9,21	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	16,83	0,02	

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2						UNID	
00630 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,16	0,30			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0149	11,65	0,17			
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 6 mm2	m	3,6150	5,85	21,15			
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	1,4170	4,42	6,26			
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 ", sem luva	m	0,9450	6,91	6,53			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	175,00	0,11			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	22,89	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0291	4,90	0,14			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0116	35,90	0,42			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0007	144,00	0,10			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0007	43,90	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,1330	5,00	33,13			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,3290	6,63	46,68			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026	300,00	0,78			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6578	5,00	3,29			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0291	12,54	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,74	MATERIAL	56,77	CUSTO TOTAL	141,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	42,07	SERV. TERCEIRO	4,43	BDI(23,5400 %)	33,19	174,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A						un	0,3000
M 01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 6 mm2						m	3,6150
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva						m	1,4170
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 ", sem luva						m	0,9450
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,0450
M 39175 / SINAPI	Buchas em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto						un	0,3000
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

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	UNID
00630 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,1330
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 3,3290
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,1330
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 3,3290

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					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000406	30,64	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005446	16,83	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021091	62,16	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062629	11,65	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000406	175,00	0,07
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200	22,50	0,45
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001386	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001386	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122535	4,90	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016338	12,95	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122535	140,00	1,72
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	12,34	4,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000203	28,18	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000609	13,85	0,01
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	3,4000	0,92	3,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2363452	4,00	0,95
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000693	30,34	0,00
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	4,14	2,07

* 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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021091	6,04	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040845	175,02	0,71			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,2772014	14,00	3,88			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0300	5,00	21,47			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6930	6,63	9,72			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2772014	5,00	1,39			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122535	12,54	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010892	300,00	0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	17,61	CUSTO TOTAL	50,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,5100%)	16,45	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI (23,5400 %)	11,94	62,67
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 c/ 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 cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material - R1						UNID
00270 / 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		

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material - R1					UNID
00270 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000826	518,00	0,04	
	MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000678	13,85	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000452	175,00	0,08	
04711 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	6,8000	0,92	6,26	
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0400	22,50	0,90	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0070978	11,65	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023862	62,16	0,15	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006172	16,83	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2666864	4,00	1,07	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000826	30,34	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000226	28,18	0,01	
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,6666	12,34	8,23	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,013887	140,00	1,94	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001652	37,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000452	30,64	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0055548	35,90	0,20	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,013887	4,90	0,07	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001652	22,89	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001652	15,15	0,00	
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,0000	4,14	4,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3141548	14,00	4,40	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004629	175,02	0,81	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018516	12,95	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023862	6,04	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2600	5,00	23,90	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8260	6,63	11,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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	5,00	1,57	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012344	300,00	0,37	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		16,78			
	MATERIAL		28,41			
	CUSTO TOTAL				66,06	
	PREÇO TOTAL					

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material - R1							UNID	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	18,70	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI(23,5400 %)	15,55	81,61	
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 c/ 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	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 4mm						UNID
00264 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000126	518,00	0,01		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000126	246,00	0,00		
MATERIAL							
04310 /SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un	0,4500	3,17	1,43		
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0020	22,50	0,05		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000252	175,00	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001512	12,95	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001134	140,00	0,16		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000504	16,83	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000189	62,16	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005796	11,65	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001134	4,90	0,01		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000126	30,34	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000378	175,02	0,07		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000252	22,89	0,00		

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 4mm						UNID	
00264 / ORSE							m2	
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	0,6750	10,56	7,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000189	6,04	0,00			
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	0,2570	19,67	5,06			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020097	4,00	0,08			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004536	35,90	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0256536	14,00	0,36			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000252	30,64	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000252	37,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000378	13,85	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000126	28,18	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000252	15,15	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1260	6,63	1,77			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1260	5,00	1,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001008	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0256536	5,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001134	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	14,39	CUSTO TOTAL	17,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,5100%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,5400 %)	4,16	21,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,6750
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios						m2	0,2570
M 04310 / SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao						un	0,4500
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1260
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,1260
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1260
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,1260

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm					UNID
00265 /ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000126	518,00		0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000126	246,00		0,00
MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020097	4,00		0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000378	13,85		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000189	6,04		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000252	22,89		0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6750	10,56		7,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000378	175,02		0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0256536	14,00		0,36
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000126	30,34		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005796	11,65		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001134	140,00		0,16
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0020	22,50		0,05
04310 /SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un	0,4500	3,17		1,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000252	175,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000189	62,16		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000504	16,83		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001512	12,95		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000252	15,15		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001134	4,90		0,01
07194 /SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	0,2570	29,97		7,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004536	35,90		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000126	28,18		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000252	37,90		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000252	30,64		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1260	6,63		1,77
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1260	5,00		1,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001008	300,00		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0256536	5,00		0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001134	12,54		0,01

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm						UNID	
00265 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	17,03	CUSTO TOTAL	20,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,5100%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,5400 %)	4,78	25,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,6750	
M 04310 / SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao					un	0,4500	
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,0020	
M 07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)					m2	0,2570	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1260	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,1260	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1260	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,1260	

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm						UNID		
00266 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0000126	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0000126	518,00	0,01
MATERIAL									
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0001512	12,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,0000252	37,90	0,00
02195 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios					m2	0,2570	55,24	14,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000252	22,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0256536	14,00	0,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,000378	175,02	0,07
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,6750	10,56	7,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000189	6,04	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,001134	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,020097	4,00	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000378	13,85	0,00

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm						UNID	
00266 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000126	28,18	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001134	140,00	0,16			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000126	30,34	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000252	15,15	0,00			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0020	22,50	0,05			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000252	175,00	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000252	30,64	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000504	16,83	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000189	62,16	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005796	11,65	0,01			
04310 / SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	un	0,4500	3,17	1,43			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004536	35,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1260	6,63	1,77			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1260	5,00	1,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001134	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0256536	5,00	0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001008	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	23,53	CUSTO TOTAL	26,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,5100%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,5400 %)	6,31	33,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,6750
M 02195 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessórios						m2	0,2570
M 04310 / SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao						un	0,4500
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,0020
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1260
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,1260
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1260
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas						h	0,1260

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 8mm	UNID
00266 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	UNID
07609 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
07073 / ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	un	1,0000	67,33	67,33
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,65	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,59	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,04	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,02	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,16	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,21
	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

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

CÓDIGO	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar						UNID
07609 / 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	0,03054	5,00	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	68,17	CUSTO TOTAL	72,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	2,22	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	89,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07073 / ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	un		1,0000			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,3000			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		0,3000			

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m						UNID
06411 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002541	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002541	518,00	0,01		
MATERIAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00005422	28,18	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000181	16,70	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00437155	140,00	0,61		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002541	30,34	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00016268	13,85	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005084	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005084	22,89	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003315	21,25	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003315	17,90	0,00		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0252	35,98	0,91		
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	0,04032	23,00	0,93		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000362	18,59	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000453	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,07909756	4,00	0,32		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007517	6,04	0,00		

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m			UNID	
06411 / 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	0,309204	10,56	3,27
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00145716	175,02	0,26
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,058968	60,86	3,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,09889459	14,00	1,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00437155	4,90	0,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0160	11,81	23,81
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,8064	0,21	0,17
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000635	11,26	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000362	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000181	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000009	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000635	9,05	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00504	7,15	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005084	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000009	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000009	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000181	16,29	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00010845	30,64	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	0,0378	23,00	0,87
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007517	62,16	0,05
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8064	0,34	0,27
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0252	350,00	8,82
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00058284	12,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00019425	16,83	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00010845	175,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00223433	11,65	0,03
06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,030744	18,55	0,57
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0252	21,51	0,54
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0063	21,11	0,13
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,274428	5,20	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00174859	35,90	0,06

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m							UNID	
06411 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,165816		6,63		2,33		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,254268		6,63		3,57		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,009072		6,63		0,13		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,542304		5,00		5,74		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,09889459		5,00		0,49		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00038854		300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00437155		12,54		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,56	MATERIAL	48,11	CUSTO TOTAL	60,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,5100%)	6,21	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI(23,5400 %)	14,26	74,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res						m3		0,0252

CÓDIGO	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A							UNID
04279 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014		43,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252		35,90		0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014		30,64		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063		4,90		0,03	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00014		144,00		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007		47,00		0,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000		2,37		2,37	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014		175,00		0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014		22,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063		140,00		0,88	
09106 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un	1,0000		7,80		7,80	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007		28,18		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021		13,85		0,00	

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

CÓDIGO	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A						UNID	
04279 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,00	0,45			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,04	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	175,02	0,37			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,65	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00105	62,16	0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,83	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,95	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,63	9,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,40			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,14	MATERIAL	14,17	CUSTO TOTAL	32,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,5400 %)	7,62	39,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09106 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 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	0,7000					
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	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente						UNID
00791 / 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	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente						UNID	
00791 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,16	0,09			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02			
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	175,00	0,04			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	144,00	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
02246 / ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar	un	1,0000	5,43	5,43			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	1,0000	29,60	29,60			
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80	6,80			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,2036	14,00	2,85			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	5,00	10,58			
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	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	47,55	CUSTO TOTAL	73,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	17,31	90,83

CÓDIGO	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	UNID	
00791 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00484 / ORSE	Caixa sobrepôr 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000
M 00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	1,0000
M 02246 / ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens 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	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	UNID			
00790 / ORSE		un			
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	175,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
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
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	30,64	0,01
00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	1,0000	29,60	29,60
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	144,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,37	2,37
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
02246 / ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar	un	1,0000	5,43	5,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01

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

CÓDIGO	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente						UNID	
00790 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,16	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	43,12	CUSTO TOTAL	69,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	16,26	85,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	1,0000					
M 02246 / ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:5ub5 530 - Siemens ou similar	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	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	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida						UNID
00472 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04		

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

CÓDIGO	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida						UNID	
00472 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	144,00	0,03			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,16	0,09			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	1,0000	29,60	29,60			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01			
12118 / SINAPI	Kit de proteção arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	19,69	19,69			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,65	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0036	35,90	0,13			
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
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	55,01	CUSTO TOTAL	80,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,5400 %)	19,06	100,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar						un	1,0000

CÓDIGO	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	UNID
00472/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	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	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,95	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,65	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	62,16	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	175,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	30,64	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	43,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	144,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	47,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88
09099 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	un	1,0000	7,40	7,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	28,18	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,00	0,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,04	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	175,02	0,37
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,40

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

CÓDIGO	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".						UNID	
12155 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	Eletricista SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,7000	6,63	9,82			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,14	MATERIAL	11,40	CUSTO TOTAL	29,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	6,96	36,54
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 de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)						UNID
02058 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,02	0,53		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,95	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,16	0,10		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,04	0,01		
02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	83,76	83,76		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02		
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	11,65	0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04		

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

CÓDIGO	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)						UNID	
02058 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,52	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,63	14,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	89,53	CUSTO TOTAL	115,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	27,19	142,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar					un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	1,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico					h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000

CÓDIGO	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar						UNID	
03688 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,22	0,11			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	32,93	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,18	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
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			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	21,52	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	5,12	CUSTO TOTAL	18,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	4,26	22,37

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

CÓDIGO	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	UNID	
03688 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M 02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 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	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A KROS 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					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	21,52	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00000056	272,97	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,248976	5,20	1,29
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	39,51	39,51
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3538	0,69	7,83
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,002808	7,15	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00059318	175,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01274675	11,65	0,15
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0097812	97,46	0,95
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0032604	96,95	0,32
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,05616	22,50	1,26
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,77	9,77
06140 / SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	1,0000	3,44	3,44
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00440687	62,16	0,27

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A	UNID			
07180/ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	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	0,0011084	16,83	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00332522	12,95	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	23,00	0,65
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0162	102,50	1,66
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0142428	106,50	1,52
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00000224	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000112	13,52	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	21,96	0,03
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,60	3,60
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02493932	140,00	3,49
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00000056	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000112	16,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029658	28,18	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00059318	30,64	0,02
06653 / ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	1,0000	7,87	7,87
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000393	9,05	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000112	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088978	13,85	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002676	30,34	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005353	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005353	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000056	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000056	17,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	32,93	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02493932	4,90	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00997572	35,90	0,36
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005353	37,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,56418292	14,00	7,90
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	19,99	19,99
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,069264	60,86	4,22
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00000224	18,59	0,00

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A KROS 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	47,89	47,89			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083131	175,02	1,46			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000056	16,55	0,00			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,061776	10,56	0,65			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00440687	6,04	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,44757432	4,00	1,79			
02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	149,90	149,90			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000028	10,80	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000393	11,26	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,267696	6,63	3,75			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,002808	6,63	0,04			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,63	32,25			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,965952	5,00	31,37			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,005616	6,63	0,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02493932	12,54	0,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,56418292	5,00	2,82			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00221682	300,00	0,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,91	MATERIAL	318,33	CUSTO TOTAL	389,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,5100%)	35,58	SERV. TERCEIRO	3,80	BDI(23,5400 %)	91,72	481,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / 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
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	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor A	UNID
07180/ORSE	KROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Confeccã	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 hidraulico	h 2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e	UNID						
95470/SINAPI	instalação. af_10/2016	un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3495	0,56	0,20			
06142 /SINAPI	Conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel, em plastico branco, com tubo, canopla e espude	un	1,0000	7,47	7,47			
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,77	9,77			
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifoaoparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	165,15	165,15			
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	79,15	6,97			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8463	2,28	1,93			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8463	0,70	0,59			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968	0,32	0,16			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8463	0,06	0,05			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8463	0,81	0,69			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968	0,94	0,47			
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	19,43	38,86			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3495	1,15	0,40			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3555114	5,00	3,76			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,50405328	6,63	7,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,80	MATERIAL	232,72	CUSTO TOTAL	243,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	57,32	300,84

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

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e						UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 06142 / SINAPI	Conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel, em plastico branco, com tubo, canopla e espude						un	1,0000
O 95469 / SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020						un	1,0000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021						UNID		
01878 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm					m2	1,0000	199,99	199,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	199,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	199,99	BDI (23,5400 %)	47,08	247,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm						m2	1,0000	

CÓDIGO	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021						UNID		
01880 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm					m2	1,0000	283,33	283,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	283,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	283,33	BDI (23,5400 %)	66,70	350,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
S 02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm						m2	1,0000	

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			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,81	11,81			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,00	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	17,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,25	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	28,18	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	175,02	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,04	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	140,00	0,10			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	13,85	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	30,64	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	23,00	0,46			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	175,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,65	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,16	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,83	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,95	0,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,21	0,08			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4000	0,34	0,14			
	fun do de vigas							
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,12			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,00	0,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	12,93	CUSTO TOTAL	15,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,5400 %)	3,53	18,54

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID	
00140/ORSE	ões - R1	kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador	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 fundaç	UNID			
00141/ORSE	es - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	62,16	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	30,64	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	175,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,65	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	11,18	11,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,83	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,95	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	0,21	0,08
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,34	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	23,00	0,46
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,02	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,04	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04

* 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			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	13,85	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	28,18	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,00	0,74			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,98			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	12,25	CUSTO TOTAL	14,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5400 %)	3,31	17,38
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 bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08						UNID
00153/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID			
00153/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0032	175,02	0,56
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0306	106,50	3,26
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	0,93	4,27
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,69	3,16
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	175,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	11,65	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017	62,16	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,83	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	12,95	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1668	4,00	0,67
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,59	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	0,88	35,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0095	140,00	1,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	6,04	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0095	4,90	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2159	14,00	3,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,1400	6,63	15,99
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9808	5,00	10,37

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08						UNID	
00153 /ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2159	5,00	1,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095	12,54	0,12			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,46	MATERIAL	52,00	CUSTO TOTAL	79,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	13,90	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI (23,5400 %)	18,79	98,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0252					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8800					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,1400					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,1400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8800					

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		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,59	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,00	0,79		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	13,85	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	28,18	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	16,70	0,01		
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	6,04	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	175,02	0,67		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,95	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,65	0,07		

* 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			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	11,50	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,93	5,42			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,69	4,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002076	175,00	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	62,16	0,13			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	16,83	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	272,97	0,04			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	9,05	0,01			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	106,50	4,14			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	140,00	1,61			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	16,55	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	30,64	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,29	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,00	10,98			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63	21,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,27	MATERIAL	44,73	CUSTO TOTAL	78,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	17,03	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,5400 %)	18,54	97,32
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					

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 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	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID			
02305/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,32	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,64	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,90	0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,74	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,65	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,16	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,83	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,02	0,08
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	27,75	2,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,04	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,18	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID
02305 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	3,39	CUSTO TOTAL	7,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	9,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	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	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		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
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	102,50	110,70		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,69	312,02		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0004	28,18	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	5,00	42,30			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	434,41	CUSTO TOTAL	479,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	112,86	592,32
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		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05		
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,55	151,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14		

* 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 - Confecção mecânica e transporte		UNID					
01905 / ORSE			m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	102,50	110,70			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,69	312,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	585,41	CUSTO TOTAL	630,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	148,41	778,87
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 - Confeccção mecânica e transporte						UNID	
01906 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	102,50	110,70			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,69	207,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30			
06111 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	329,39	CUSTO TOTAL	374,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	88,14	462,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
07728 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,69	246,33			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,95	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	16,83	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	62,16	0,40			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	11,65	0,21			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0016	175,00	0,28			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	28,18	0,02			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	106,50	115,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	30,64	0,05			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	175,02	2,10			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,04	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,00	3,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	140,00	5,04			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0024	13,85	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	8,0000	5,00	84,60			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,00	MATERIAL	384,72	CUSTO TOTAL	474,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	44,60	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI(23,5400 %)	111,77	586,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	357,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	8,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	175,00	0,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,69	102,12
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,93	137,64
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	106,50	129,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	380,95	CUSTO TOTAL	426,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	100,28
							526,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
CÓDIGO	MATERIAL							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,04	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,02	1,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	28,18	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,65	0,11			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,93	169,26			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,16	0,20			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,83	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,95	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	175,00	0,14			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,69	125,58			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	106,50	129,50			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	30,64	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	436,03	CUSTO TOTAL	481,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	22,30	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,5400 %)	113,25	594,33

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID	
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID			
03406 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,04	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	62,16	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,65	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000014	175,00	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,69	0,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	30,64	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,83	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	140,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	28,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	175,02	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,00	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar						UNID	
03406 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,16	0,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg		0,8400				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,0070				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,0070				

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	12,95	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,83	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	62,16	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,65	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	30,64	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	175,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	140,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	175,02	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,04	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	28,18	0,00		
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,19	1,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00		

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID
03407 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,00	0,07			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,01	CUSTO TOTAL	1,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,25	1,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070					

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
88247 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07	1,07			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0302	4,66	10,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,14	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	15,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,73	19,57
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	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	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	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,69	3,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0100	11,65	0,12
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	102,50	1,17
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,29	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	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			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195	4,90	0,10			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0033	62,16	0,21			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	140,00	2,73			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,83	0,02			
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			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	21,11	0,42			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,59	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,00	1,30			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	6,04	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065	175,02	1,14			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4421	14,00	6,19			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	12,95	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,63			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,00	15,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0017	300,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195	12,54	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4421	5,00	2,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,44	MATERIAL	317,53	CUSTO TOTAL	376,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	29,47	SERV. TERCEIRO	2,98	BDI(23,5400 %)	88,63	465,15
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

* 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 SINTÉTICA		
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	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52
MATERIAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	37,90	0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	30,64	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0694	35,90	2,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0298	62,16	1,85
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	16,83	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	12,95	0,30
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,15	1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	175,00	0,75
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,20	56,63

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	21,11	5,28
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,51	21,51
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	18,55	22,63
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0887	11,65	1,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	6,04	0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	28,18	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0065	13,85	0,09
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,59	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	3,1388	4,00	12,56
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,56	129,57
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0578	175,02	10,12
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	60,86	142,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9244	14,00	54,94
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,81	944,80
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	350,00	350,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,21	6,72
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,34	10,88
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	23,00	34,50
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	23,00	36,80
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	140,00	24,29
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	22,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	30,34	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	141,49
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	92,27

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06456 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,00	227,58			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1735	12,54	2,18			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9244	5,00	19,62			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00	4,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	220,52	MATERIAL	1.909,16	CUSTO TOTAL	2.402,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(111,5100%)	245,87	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI (23,5400 %)	565,61	2.968,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2		10,0000				
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		1,0000				
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg		80,0000				

CÓDIGO	Concreto 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		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,18	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,02	1,58		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,04	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		
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		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,95	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,16	0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,65	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	175,00	0,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,69	175,95
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50	100,43
10788 / ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0012	30,64	0,04
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,00	63,45
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	375,29	CUSTO TOTAL	442,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	33,45	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	104,25
							547,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado			UNID	
00095 /ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,18	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
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	18,59	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,04	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	175,00	0,27
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,69	175,95
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	106,50	100,43
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	175,02	2,24
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	30,64	0,05
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,95	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,83	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,16	0,42
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,65	0,23
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	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			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,34	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,59			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	382,51	CUSTO TOTAL	481,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	49,14	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	113,37	594,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
MATERIAL							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00		
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=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,83	0,03
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,34	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	30,64	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	175,00	0,27
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,69	202,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,65	0,23
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,16	0,42
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	106,50	97,23
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,95	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	175,02	2,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,04	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
04174 / ORSE	Desempnadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	28,18	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,59			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	405,53	CUSTO TOTAL	504,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	49,14	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,5400 %)	118,79	623,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,02	1,58		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,18	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,04	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	97,46	61,11		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	96,95	20,26		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,95	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,83	0,02		

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,16	0,30			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,65	0,16			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	175,00	0,21			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,69	202,17			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	106,50	97,23			
10788 / ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0012	30,64	0,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,00	63,45			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	398,31	CUSTO TOTAL	465,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	33,45	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	109,67	575,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

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

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
00096 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,64	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,34	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,95	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,83	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,16	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,65	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	335,87	335,87
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,02	0,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,04	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,18	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000252	11,26	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3600	6,63	5,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	379,08	CUSTO TOTAL	410,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	96,65	507,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa					m3	1,0000	
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3					m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	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		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	175,00	0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,65	0,04		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID	
11480 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	62,16	0,08			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,04	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	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	18,59	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	13,85	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	28,18	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	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	30,64	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,83	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	175,02	0,41			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,95	0,01			
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m3	1,0000	335,87	335,87			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00	12,90			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	376,41	CUSTO TOTAL	395,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,46	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	93,09	488,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa						m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	62,16	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,65	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,83	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,95	0,02
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	350,00	350,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,29	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID		
00127 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,85	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,04	0,01				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	30,34	0,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	28,18	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,02	0,67				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,00	0,85				
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	0,0001	18,59	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	393,21	CUSTO TOTAL	424,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	99,98	524,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea					m3	1,0000	
M	44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3					m3	1,0000	
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
00098 /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	18,59	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,04	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,02	0,66
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,18	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,95	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,83	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,16	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,65	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,64	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00098 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,34	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06			
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m3	1,0000	359,86	359,86			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	403,03	CUSTO TOTAL	434,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	102,29	536,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID	
95316 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0302	4,66	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,29	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,36

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista			UNID
95316 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista		h	0,0302

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista			UNID				
95332 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02436 / SINAPI	Eletricista		h	0,0302	6,63	0,42		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,10	0,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
P 02436 / SINAPI	Eletricista		h	0,0302				

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista			UNID				
95335 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico		h	0,0146	6,63	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico		h	0,0146				

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID	
95378 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	5,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172					

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							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	13,85	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	12,95	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	140,00	0,90		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	28,18	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	16,83	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,00	0,52		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001131	6,04	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	175,02	0,38		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000013	30,34	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	30,64	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000026	37,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000026	15,15	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001131	62,16	0,07		

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00026	175,00	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	11,65	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1300	6,63	1,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,00	13,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,36	MATERIAL	4,16	CUSTO TOTAL	20,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,5100%)	8,21	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI (23,5400 %)	4,88	25,60
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	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos						UNID
08957 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00005	518,00	0,03		
	MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	62,16	0,05		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	28,18	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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	30,34	0,00			
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	11,66	11,66			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,04	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	14,49	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,5100%)	6,48	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	6,48	34,00
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

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70		0,70		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81		0,81		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28		2,28		
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,07		1,07		
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78		0,78		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0302	6,63		6,63		14,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,44	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	20,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,74	24,88
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	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	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,79		0,40		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	175,00		0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	28,90		0,05		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	244,74		0,01		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,32		0,01		

* 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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,16	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	28,18	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,00	0,19			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04	0,00			
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	24,79	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	13,85	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	30,64	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	9,84	0,02			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,00	2,64			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,91			
	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	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,57	MATERIAL	7,03	CUSTO TOTAL	14,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,98	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	3,53	18,52
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	

* 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 SINTÉTICA				
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	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			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,94	0,94			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0146	6,63	14,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,22	MATERIAL	5,11	CUSTO TOTAL	19,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,55	23,88

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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,81	4,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de 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 - Calceteiro	UNID							
10579 / ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	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				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	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	12,95	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,85	4,46

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M	10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M	10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil			un	0,0001	518,00 0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional			un	0,0001	246,00 0,02
MATERIAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0018	35,90 0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,04	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,83	4,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil						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 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 11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	11,65	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	144,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,16	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	3,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,82	4,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de 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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	32,93	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	21,52	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	3,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,83	4,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					

* 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 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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 - Jardineiro	UNID			
10581 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
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	11,65	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro						UNID	
10581 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,85	4,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurancia 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 segurancia 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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID			
10605 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	351,24	0,11
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.149,00	0,11
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	106,36	0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	397,60	0,04
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	84,32	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
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
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	23,54	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	63,62	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	192,88	0,04
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	72,90	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,90	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	90,66	0,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (un	0,0002	56,14	0,01

* 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			
11280 /ORSE	280mm). Ref. 138 Gedore. Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	51,01	0,01			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	16,53	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	4,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,98	5,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003					
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001					
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001					
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002					
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003					
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002					
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002					
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002					
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002					
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002					
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002					
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008					
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002					
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001					
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002					
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001					
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					

* 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 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 com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,59	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,29	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
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			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,82	CUSTO TOTAL	3,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,83	4,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007					
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001					

* 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 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,32	0,04
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	12,95	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	244,74	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	28,90	0,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	9,84	0,04

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	24,79	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,87	4,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula						un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus						un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004

* 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		
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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	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	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	3,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,81	4,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	175,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,64	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
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	11,65	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
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	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	0,85	4,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
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
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 - Soldador	UNID			
10603/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.149,00	0,11
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	351,24	0,11
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	106,36	0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	397,60	0,04
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,65	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,16	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,83	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,95	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,02	0,26
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	23,54	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	56,14	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	84,32	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,04	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
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
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	63,62	0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	192,88	0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	16,53	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	51,01	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	90,66	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,90	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	72,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603 /ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	4,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,5400 %)	5,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)					un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools					un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"					un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç					un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore					un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"					un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar					un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite					un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm					un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker					un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"					un	0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1					un	0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED					un	0,0001
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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 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	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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,02	0,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	175,00	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,04	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,18	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,16	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,83	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,95	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,64	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,65	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

* 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								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	8,77	CUSTO TOTAL	42,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	16,73	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	10,02	52,58
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	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material						UNID		
02529 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)					h	0,0050	152,91	0,76
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,0500	69,19	3,46
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)					h	0,0100	77,70	0,78
	MATERIAL								
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000225	175,02	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,000009	12,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,001527	14,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0000675	4,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,000012	62,16	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000012	6,04	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000045	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000015	28,18	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0000675	140,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0014115	4,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,000027	35,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,000003	16,83	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,000003	30,64	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,000003	175,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000345	11,65	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0150	5,00	0,16

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

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material						UNID	
02529 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0150	8,51	0,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000675	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000006	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001527	5,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,21	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	5,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,00	ENC.(111,5100%)	0,22	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(23,5400 %)	1,29	6,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h		0,0500				
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h		0,0050				
E 02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h		0,0100				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,0150				
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h		0,0150				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,0150				

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior						UNID
12632 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06		
	MATERIAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	6,04	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	28,18	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	30,64	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	175,02	1,18		
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox	un	1,0000	168,19	168,19		

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior						UNID	
12632 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	15,15	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,00	1,44			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	13,85	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	140,00	2,84			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	30,34	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,003375	62,16	0,21			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,95	0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00045	175,00	0,08			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,83	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	11,65	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,63	31,55			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,00	23,79			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,17	MATERIAL	181,02	CUSTO TOTAL	239,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,5100%)	29,17	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(23,5400 %)	56,41	296,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em				un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,2500	
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	2,2500	
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas				h	2,2500	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras				h	2,2500	

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID	
11636 /ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1185135	4,00	0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011995	6,04	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	10,56	32,39
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002499	175,02	0,44
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	41,28	24,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011995	62,16	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000666	175,00	0,01
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	23,00	3,45
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,20	14,15
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,11	0,53
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,51	2,15
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	18,55	5,68
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038318	11,65	0,04
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,15	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003332	16,83	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009996	12,95	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000999	13,85	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	37,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000666	30,64	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029988	35,90	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007497	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	22,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	30,34	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007497	140,00	1,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000333	28,18	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1695988	14,00	2,37
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	6,63	18,69
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3330	5,00	3,52

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID	
11636 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007497	12,54	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006664	300,00	0,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1695988	5,00	0,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,51	MATERIAL	87,02	CUSTO TOTAL	110,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	11,70	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI (23,5400 %)	26,00	136,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220					
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3330					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3330					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330					

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
03171 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05		
MATERIAL							
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,04	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865005	4,00	0,35		

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015					UNID	
03171/ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	175,02	0,32		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,56	12,96		
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	41,28	9,66		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,15	0,14		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	28,18	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	13,85	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	140,00	0,77		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	30,34	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000486	30,64	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008755	62,16	0,05		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,20	5,66		
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,11	0,53		
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,51	2,15		
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	18,55	2,26		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,65	0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	175,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,83	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,95	0,01		
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) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,1500	23,00	3,45		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	5,00	2,57		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,9730	6,63	13,64		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,67	MATERIAL	40,21	CUSTO TOTAL	57,33	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	8,54	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI(23,5400 %)	13,50	70,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2430
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2430
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015							UNID
00115 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000133	246,00	0,03			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000133	518,00	0,07			
MATERIAL								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,228132	4,00	0,91			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,012735	140,00	1,78			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	28,18	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000266	37,90	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000133	30,34	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,004245	175,02	0,74			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	60,86	35,54			

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID	
00115/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,288094	14,00	4,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002131	6,04	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	175,00	0,05			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000266	15,15	0,00			
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,51	2,15			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000266	22,89	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002131	62,16	0,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006509	11,65	0,08			
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,3060	18,55	5,68			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01			
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,11	0,53			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,7220	5,20	14,15			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,012735	4,90	0,06			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	7,15	0,14			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005094	35,90	0,18			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	10,56	32,39			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000566	16,83	0,01			
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	23,00	3,45			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,001698	12,95	0,02			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3330	6,63	18,69			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,5000	5,00	15,86			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,012735	12,54	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,288094	5,00	1,44			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001132	300,00	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,34	MATERIAL	102,07	CUSTO TOTAL	138,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)	18,21	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(23,5400 %)	32,64	171,30
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	0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,7220					

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
00115/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3060
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,3300

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID			
00116/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	30,64	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,15	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	175,00	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,20	5,66
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,11	0,53
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,51	2,15
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	23,00	3,45
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,95	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,83	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	13,85	0,01

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID	
00116 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	18,55	2,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	60,86	14,24			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	175,02	0,61			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	10,56	12,96			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,04	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,00	0,76			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	28,18	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,65	0,06			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	140,00	1,46			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611	62,16	0,11			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	30,34	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,64			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,00	14,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,20	MATERIAL	48,02	CUSTO TOTAL	77,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	14,72	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(23,5400 %)	18,27	95,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890					
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					

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

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

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	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,95	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,83	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	62,16	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,65	0,08
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,15	0,11
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	23,00	3,45
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,50	6,75
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	5,20	10,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89

* 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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,00	0,96			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,04	0,01			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	10,56	5,28			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,02	0,79			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	60,86	33,47			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	21,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	67,99	CUSTO TOTAL	107,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,5100%)	19,44	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	25,20	132,26
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
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					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,16	0,13
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,15	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,50	6,75
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,20	6,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	11,65	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	60,86	22,52
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	175,02	0,74
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,56	3,48
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,04	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,83	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76
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	23,00	3,45
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,95	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,00	14,81
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	5,00	1,43			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,28	MATERIAL	51,19	CUSTO TOTAL	87,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	18,16	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,5400 %)	20,64	108,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300					
M 05067 / SINAPI	Prego de 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	0,3700					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	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	0,0001	518,00	0,05		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
MATERIAL							
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,50	6,75		
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	1,8400	27,08	49,83		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	5,20	3,12		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	175,00	0,05		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,15	0,11		

* 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			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	10,56	10,56			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,04	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,02	0,79			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,95	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,83	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	62,16	0,14			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,65	0,08			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,00	0,96			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	13,85	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	30,64	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,34	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0054	35,90	0,19			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	21,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,5000	5,00	15,86			
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	78,90	CUSTO TOTAL	117,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	19,44	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(23,5400 %)	27,77	145,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						1	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	0,6000

* 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 SINTÉTICA		
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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 regioa - 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	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,64	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,34	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,02	0,66
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,04	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,95	0,02

* 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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,65	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,16	0,12			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,83	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,18	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	38,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,5400 %)	9,12	47,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00378 / SINAPI	Armador	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, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,64	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	175,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,65	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,16	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,83	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,95	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
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 usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,18	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,02	0,66			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,04	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,34	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,13			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	38,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	15,68	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	9,12	47,85
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

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,29	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	30,64	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	140,00	1,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,83	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	62,16	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,65	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	175,00	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,00	0,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	28,18	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	175,02	0,41
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,04	0,01
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	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID	
11477 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,00	12,90			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	4,56	CUSTO TOTAL	23,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,46	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,5400 %)	5,55	29,14
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		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,65	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00	0,08		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	62,16	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	175,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,64	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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,95	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,83	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,04	0,00		

* 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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,18	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,02	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	5,00	0,10			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	2,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,12	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	0,67	3,51
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	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	30,64	0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	28,90	0,05		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,32	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	244,74	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	175,00	0,01		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,79	0,32		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,65	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,16	0,03		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,83	0,00		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02308 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,95	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	24,79	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	28,18	0,00			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	37,47	6,74			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,04	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	9,84	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,02	0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,61			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	8,85	CUSTO TOTAL	16,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,00	20,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID					
02295 /ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	24,79	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	13,85	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	28,18	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,95	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,00	0,46		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,04	0,01		
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84		
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,59	1,52		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	175,02	0,39		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,16	0,07		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	30,64	0,00		
07356 /SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	19,57	3,52		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00011	175,00	0,02		
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	244,74	0,02		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	28,90	0,12		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,32	0,04		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	1,0000	0,79	0,79		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,65	0,04		
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		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	9,84	0,04		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,83	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,32		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,00	5,82		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,05	MATERIAL	15,14	CUSTO TOTAL	35,30	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	10,09	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,5400 %)	8,31	43,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2	1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regulariza							UNID
02198 /ORSE	ção de base ou emboço							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00			
00371 /SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver	kg	3,7800	0,69	2,61			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000463	175,00	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	272,97	0,02			
03731 /SINAPI	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, dados, cor natural	m2	1,0500	32,00	33,60			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,29	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000463	30,64	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015687	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00392175	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00392175	140,00	0,55			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	16,70	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002315	28,18	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00006945	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06364015	4,00	0,25			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001743	16,83	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006972	62,16	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0887187	14,00	1,24			

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

CÓDIGO	Piso em ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regulariza	UNID
02198 / ORSE	ção de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00130725	175,02	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006972	6,04	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005229	12,95	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00200445	11,65	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,59	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2315	5,00	2,45
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0887187	5,00	0,44
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003486	300,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00392175	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	38,67	CUSTO TOTAL	50,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	6,02	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI (23,5400 %)	11,93	62,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03731 / SINAPI	Ladrilho hidraulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, dados, cor natural	m2	1,0500
O 03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	4,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	UNID
01804 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01824 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm	un	1,0000	697,40	697,40		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	697,40	CUSTO TOTAL	697,40	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	164,17	861,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01824 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm							un	1,0000

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento							UNID			
01757 /ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm						un	1,0000	822,62	822,62	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	822,62	CUSTO TOTAL	822,62	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	193,64	1.016,26			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01825 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm							un	1,0000		

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento							UNID			
01800 /ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm						un	1,0000	1.075,90	1.075,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.075,90	CUSTO TOTAL	1.075,90	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	253,27	1.329,17			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01826 /ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm							un	1,0000		

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID	
02282 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,32	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	28,90	0,03			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	244,74	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	30,64	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	9,84	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	175,00	0,00			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,79	0,40			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,65	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,16	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,83	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,95	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	28,18	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	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	6,04	0,00			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,59	1,52			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	175,02	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	24,79	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
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	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	6,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,5400 %)	1,62	8,50

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID	
02282 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	11,65	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00044	62,16	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	12,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	140,00	0,35
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	175,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	175,02	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,04	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046015	4,00	0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000035	28,18	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	16,83	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00022	21,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	35,90	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00008	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00008	60,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00012	21,96	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,90	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00002	32,93	0,00

* 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			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00002	19,57	0,00			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00014	22,80	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00007	30,64	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000	6,63	2,80			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	5,00	3,70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,08	MATERIAL	1,55	CUSTO TOTAL	8,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,42	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (23,5400 %)	1,98	10,41

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 espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		161,60		0,00	0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73		16,15		0,00	0,00
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	16,83	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,95	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	62,16	0,04				

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	11,65	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	13,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	140,00	0,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	175,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	30,64	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0764	14,00	1,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	175,02	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,04	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0706	4,00	0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,18	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,00	7,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0764	5,00	0,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	2,19	CUSTO TOTAL	11,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,81	ENC. (111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (23,5400 %)	2,69
							14,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID
03317 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,69	6,24
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	102,50	2,21
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	175,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	30,64	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,29	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,65	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,04	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,95	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	175,02	0,34
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	28,18	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,16	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)						UNID
03317 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	12,09	CUSTO TOTAL	28,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	35,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0200				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	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		
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		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	102,50	2,21		
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		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,69	6,24		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	175,00	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,65	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,16	0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,95	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,83	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	30,64	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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81			
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	0,000068	28,18	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41			
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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,04	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	175,02	0,34			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,55	3,02			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,29	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,00	7,19			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,38	MATERIAL	15,11	CUSTO TOTAL	31,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,5400 %)	7,43	39,01
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	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de ba	UNID			
02215 / ORSE	se	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000477	30,64	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015093	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00377325	4,90	0,02
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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,6200	1,19	5,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00125775	175,02	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0853593	14,00	1,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006708	6,04	0,00
01719 / ORSE	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granitica)	m2	1,0500	66,14	69,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06168285	4,00	0,25
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00377325	140,00	0,53
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00007155	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00002385	28,18	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006708	62,16	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000477	175,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00192855	11,65	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001677	16,83	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005031	12,95	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2385	5,00	2,52
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003354	300,00	0,10

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

CÓDIGO	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de ba						UNID
02215 / ORSE	se						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00377325	12,54	0,05		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0853593	5,00	0,43		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,17	MATERIAL	77,32	CUSTO TOTAL	88,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,76	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (23,5400 %)	109,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01719 / ORSE	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granitica)	m2	1,0500				
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	5,5000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000				

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88316 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,00	10,76		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,75	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	16,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	20,15
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	88316 / SINAPI	Serverte com encargos complementares	UNID
			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 37370 / SINAPI		Alimentacao - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37371 / SINAPI		Transporte - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37372 / SINAPI		Exames - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37373 / SINAPI		Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43467 / SINAPI		Ferramentas - familia serverte - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43491 / SINAPI		Epi - familia serverte - horista (encargos complementares -coletado caixa)	1,0000
O 95378 / SINAPI		Curso de capacitação para serverte (encargos complementares) - horista	1,0000
P 06111 / SINAPI		Serverte de obras	1,0000

CÓDIGO	95469 / SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID					
			un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8463	0,70	0,59			
43491 / SINAPI	Epi - familia serverte - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3495	1,15	0,40			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968	0,94	0,47			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia serverte - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3495	0,56	0,20			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968	0,32	0,16			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8463	0,06	0,05			
37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881	79,15	6,97			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8463	0,81	0,69			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8463	2,28	1,93			
04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	2,0000	19,43	38,86			
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,77	9,77			
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	165,15	165,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,50405328	6,63	7,07			
06111 / SINAPI	Serverte de obras	h	0,3555114	5,00	3,76			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,80	MATERIAL	225,25	CUSTO TOTAL	236,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	55,57	291,62

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

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID	
95469 / SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04384 / SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanh	un	2,0000
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000
M 37329 / SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0881
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4968
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3495