

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID			
12037 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0056	13,00	0,07
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	22,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0139	4,90	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2333	4,50	1,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3150	14,00	4,41
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0170	446,23	7,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0046	190,46	0,88
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0025	6,35	0,02
02178 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500	78,18	82,09
02312 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,7500	82,15	143,76
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0139	175,00	2,43
02651 /ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	0,0800	38,83	3,11
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	0,00	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	0,00	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID			
12037/ORSE		m2			
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	0,00	0,00
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	0,00	0,00
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	0,00	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	0,00	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	0,00	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	0,00	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	0,00	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	0,00	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	0,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	0,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	0,00	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	0,00	0,00
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	36,23	9,06
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0170	47,81	0,81
21138 /SINAPI	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioa (para cerca)	m	0,2500	9,54	2,39
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	14,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0025	67,20	0,17
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071	12,60	0,09
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0001	0,00	0,00
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0031	8,57	0,06
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0061	8,57	0,11
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0061	8,57	18,27
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000	8,57	9,08

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

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	UNID
12037/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0785	6,00	13,71
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000	9,06	9,60
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0139	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3150	5,00	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,99	MATERIAL	258,60	CUSTO TOTAL	311,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	81,75	393,29

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 02178 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	1,0500
M 02312 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, 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
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 (horista)	h	1,0000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,5000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID
00153/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	UNID			
00153 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2159	14,00	3,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	13,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0032	190,46	0,61
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095	175,00	1,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1668	4,50	0,75
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000	0,82	32,80
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	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5864	1,07	4,91
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017	67,20	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	12,60	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5864	0,78	3,58
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,60	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0306	111,43	3,41
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	10,22	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400	8,57	20,71
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9808	6,00	12,47

* 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			
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2159	5,00	1,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,65	MATERIAL	51,22	CUSTO TOTAL	85,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	22,53	108,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	40,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0252
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,1400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8800

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	190,46	3,77
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	13,00	0,31
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58	0,04

* 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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57	151,88
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	14,00	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	18,20	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	67,20	0,71
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	12,60	0,38
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	192,00	0,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,78	70,20
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	110,00	35,64
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,35	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,50	4,81
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	108,97
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00	91,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	5,00	6,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	94,62	MATERIAL	298,37	CUSTO TOTAL	507,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	105,90	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(26,2400 %)	133,28
							641,21

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 - Confecção mec	m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000

* 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		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Arruela de lisa 3/8"	UNID
12506/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	146,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	12,60	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	67,20	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	175,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	190,46	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020	14,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0016	4,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
11072 /ORSE	Arruela lisa de 3/8"	un	1,0000	0,12	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	13,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	6,00	0,13
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	8,57	0,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020	5,00	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00

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

CÓDIGO	Arruela de lisa 3/8"						UNID
12506 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,19	CUSTO TOTAL	0,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 11072 / ORSE	Arruela lisa de 3/8"					un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,0100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0100

CÓDIGO	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02						UNID		
00428 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000	190,46	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0000	13,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0001	4,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0020	14,00	0,03
00212 / ORSE	Arruela de pressão 3/8"					un	1,0000	0,28	0,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0000	192,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0000	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0016	4,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0001	175,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000	14,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0000	67,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0000	12,60	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0000	26,89	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0000	47,69	0,00

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

CÓDIGO	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02						UNID	
00428 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	8,57	0,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	6,00	0,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020	5,00	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,35	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,18	0,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00212 / ORSE	Arruela de pressão 3/8"					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0100	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,0100	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,0100	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0100	

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						UNID
00071 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	192,00	0,12		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		

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

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						UNID	
00071 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	49,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	13,02	62,62
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	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	0,0005	518,00	0,26		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005	246,00	0,12		
MATERIAL							
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9000	19,51	17,56		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,0000	5,81	34,86		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,4100	0,82	2,80		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	192,00	0,35		

* 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
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0450	8,01	0,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4927	4,50	6,72
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	24,0000	8,95	214,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9231	14,00	26,92
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,6500	39,26	64,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0283	190,46	5,39
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,6820	0,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	8,49	12,74
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	2,4552	0,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0147	6,35	0,09
01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	11,65	69,90
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6138	29,23	17,94
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,3000	47,81	14,34
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	26,50	12,72
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	26,50	11,93
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,6000	0,35	3,36
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	9,6000	0,22	2,11
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	465,00	139,50
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0113	14,00	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038	18,20	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0147	67,20	0,99
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0434	12,60	0,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	10,80	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0009	15,15	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0850	4,90	0,42
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	36,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	22,80	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0146	11,98	0,17
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	26,89	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340	13,00	0,44
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,90	0,02

* 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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0850	175,00	14,88			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	31,50	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0027	18,58	0,05			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0013	18,50	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	269,00	0,08			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0146	26,90	0,39			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0075	17,50	0,13			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	36,90	0,07			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0009	39,04	0,04			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	4,6080	8,57	83,69			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1080	8,57	1,96			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	3,2395	8,57	58,84			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,9615	6,00	113,95			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,9740	8,57	35,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0850	12,54	1,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0076	300,00	2,28			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9231	5,00	9,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	138,87	MATERIAL	699,47	CUSTO TOTAL	1.007,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,35	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	264,26	1.271,33

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID	
03223 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID			
05088 / 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					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	25,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	22,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	63,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	32,30	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	0,0002	18,75	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0126	0,00	0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	0,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0267	0,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	0,00	0,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	13,00	0,11

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID			
05088 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,0065	0,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0203	4,90	0,10
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	0,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	0,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	0,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	0,00	0,00
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	0,00	0,00
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	0,00	0,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	0,00	0,00
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	0,00	0,00
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	0,00	0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	0,00	0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	8,52	1,19
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	0,00	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	18,31	0,01
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	0,00	0,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,0061	0,00	0,00
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	0,00	0,00
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	12,60	0,13
12893 / SINAPI	Bota de segurancas com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0035	67,20	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	18,20	0,02

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID				
05088 / 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	0,0027	14,00	0,04	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	0,00	0,00	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plástica para bacia / vaso sanitário, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, não inclusocano, bolsa, engate	un	0,0230	0,00	0,00	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	0,00	0,00	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6949	0,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316	0,00	0,00	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cónicas)	cj	0,9612	0,00	0,00	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	0,1150	0,00	0,00	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	0,4140	0,00	0,00	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	0,00	0,00	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0001	0,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0005	192,00	0,10	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	0,00	0,00	
03744 / SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m², v ao até 4,50 m (sem colocação)	m²	0,0186	0,00	0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,0460	0,00	0,00	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	0,9612	0,00	0,00	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,0047	0,00	0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0147	0,00	0,00	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0049	0,00	0,00	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0031	0,00	0,00	
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m³	0,0060	0,00	0,00	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m³	0,0357	0,00	0,00	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	0,00	0,00	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430	0,00	0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	1,4690	8,49	12,47	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0035	6,35	0,02	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	0,00	0,00	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	0,00	0,00	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	0,00	0,00	
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,0062	0,00	0,00	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,00	0,00	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes			UNID	
05088 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	0,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4595	14,00	6,43
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	0,00	0,00
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	0,00	0,00
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	0,00	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068	190,46	1,30
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	0,00	0,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022	0,00	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	0,00	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	0,00	0,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2018	0,00	0,00
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	0,00	0,00
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	0,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	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	0,0003	0,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3601	4,50	1,62
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	3,49	0,05
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	0,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0359	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	175,00	3,55
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	0,0005	0,00	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	0,00	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075	0,00	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065	0,00	0,00
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID	
05088 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	0,7920	0,00	0,00				
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5005	0,00	0,00				
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	0,00	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8446	8,57	15,34				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2617	6,00	28,76				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0117	0,00	0,00				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4902	8,57	8,90				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6307	0,00	0,00				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2746	8,57	4,99				
	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	0,0203	12,54	0,25				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4595	5,00	2,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,86	MATERIAL	170,48	CUSTO TOTAL	243,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	63,84	307,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							un	0,0115

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c							UNID
03798 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	175,00	0,21			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08			

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,60	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm ²	m	1,0200	3,39	3,46			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,65			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02			
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	1,89	MATERIAL	4,24	CUSTO TOTAL	8,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,21	10,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 4 mm ²	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300					

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			
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	5,48	5,59			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,60	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	175,00	0,21			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,93%)	pr	0,0002	6,35	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,65			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0265	5,00	0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	6,37	CUSTO TOTAL	10,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,77	13,32
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

* 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		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1300

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

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2400	0,22	0,05
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0082	135,37	1,11
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0027	134,66	0,36
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0390	19,51	0,76
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,2392	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0072	12,60	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0025	67,20	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	14,00	0,03
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0780	5,81	0,45
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2400	0,35	0,08
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0120	26,50	0,32
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	10,22	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2529	4,50	1,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03

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

CÓDIGO	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	UNID			
01705 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0141	175,00	2,47
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	192,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0141	4,90	0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0056	13,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,1761	1,07	5,54
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,4115	0,78	11,24
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0019	8,01	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	46,8000	0,50	23,40
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0025	6,35	0,02
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	110,00	1,43
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300	8,49	1,10
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0465	111,43	5,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0047	190,46	0,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3190	14,00	4,47
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6000	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0503	8,57	0,91
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6714	6,00	21,25

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

CÓDIGO	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1						UNID	
01705 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2119	8,57	22,01			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1997	8,57	3,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0141	12,54	0,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0013	300,00	0,39			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3190	5,00	1,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,56	MATERIAL	73,54	CUSTO TOTAL	123,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	32,41	155,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00079 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,1300					
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0130					
O 00139 / ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,6000					
O 00157 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,3600					
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0600					
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800					
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800					

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m						UNID
08076 / 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							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	35,8610	0,78	27,97		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	18,75	0,02		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1426	111,43	15,89		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	110,00	0,59		

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m					UNID
08076 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0368	175,00	6,44	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	40,80	0,02	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0090	8,01	0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	192,00	0,17	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,7980	5,81	4,64	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0492	135,37	6,66	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0164	134,66	2,21	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,50	40,80	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8323	14,00	11,65	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2220	39,26	8,72	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0123	190,46	2,34	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1980	8,49	1,68	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0065	6,35	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6643	4,50	2,99	
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013	10,80	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,80	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	18,58	0,03	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,6288	1,07	11,37	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,8000	8,95	25,06	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	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	0,0900	26,50	2,39	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,1200	0,35	0,39	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0560	26,50	1,48	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0368	4,90	0,18	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0147	13,00	0,19	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	25,95	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03	

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m						UNID	
08076 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	15,40	0,01			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	1,1200	0,22	0,25			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	28,00	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0018	11,60	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049	14,00	0,07			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	18,20	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0065	67,20	0,44			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0188	12,60	0,24			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0018	10,22	0,02			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1800	19,51	3,51			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,5522	8,57	46,35			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,2381	8,57	4,32			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8682	8,57	15,77			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5170	6,00	57,44			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8323	5,00	4,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0368	12,54	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,45	MATERIAL	178,75	CUSTO TOTAL	308,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	80,90	389,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,6000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0784
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	2,8000
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	1,2000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						m2	1,0000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,2700
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	1,0000

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	UNID
08076 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	UNID
87893 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0873	1,25	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,5637	0,78	1,22
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1394	0,00	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0873	0,59	0,05
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1394	0,00	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2267	0,07	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2267	1,14	0,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2267	0,78	0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2267	4,66	1,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0035	111,43	0,39
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1425	8,57	2,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0892	6,00	1,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,77	MATERIAL	3,49	CUSTO TOTAL	7,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,91	9,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 87377 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	m3	0,0037
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1394
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0465

CÓDIGO	Colchão de areia	UNID
03212 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01

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

CÓDIGO	Colchão de areia	UNID
03212/ORSE		m3

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	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200	110,00	123,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	126,33	CUSTO TOTAL	139,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	36,67	176,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

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	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	0,0010	518,00	0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0028	31,50	0,09
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	26,50	42,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0083	18,58	0,15
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2005	175,00	35,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,7034	4,50	16,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0346	6,35	0,22
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	8,49	104,17
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0668	190,46	12,72
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	39,26	91,87
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5352	14,00	63,49
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0802	13,00	1,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	39,04	0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0055	36,90	0,20
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,2005	4,90	0,98
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	36,90	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	22,80	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0055	192,00	1,06
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88

* 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			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,01	1,60			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,95	716,00			
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	18,31	4,58			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	18,66	18,66			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	10,8900	5,81	63,27			
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1,2200	18,09	22,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1025	12,60	1,29			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0346	67,20	2,33			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0089	18,20	0,16			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0267	14,00	0,37			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20			
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	26,50	39,75			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	6,00	349,94			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,26			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,5352	5,00	22,68			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0178	300,00	5,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2005	12,54	2,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	311,07	MATERIAL	1.702,05	CUSTO TOTAL	2.392,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	627,82	3.020,43
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 ANALÍTICA		
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	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID
00681 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	175,00	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	67,20	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	12,60	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	13,00	0,00			
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0033	4,50	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	190,46	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0051	14,00	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57	0,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0051	5,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,43	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	6,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,60	7,68

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

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UNID	
00681 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID						
91919 / SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	0,86	0,56			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,78	0,51			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	1,14	0,75			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,07	0,05			
39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	5,22	5,22			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	4,66	3,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	1,14	0,75			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,3408	6,10	4,41			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3408	8,57	6,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,59	MATERIAL	10,88	CUSTO TOTAL	21,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,63	27,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3280					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3280					

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID	
00363 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,50	0,09			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0265	14,00	0,37			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	12,60	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01			
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,53	3,53			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	146,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	175,00	0,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,65			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,89	MATERIAL	4,31	CUSTO TOTAL	8,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,23	10,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto						un	1,0000

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00363 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1300

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93660 / SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406	1,14	0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406	4,66	0,66
34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000	49,79	49,79
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000	0,94	1,88
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1406	1,14	0,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406	0,78	0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1406	0,07	0,01
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1406	0,86	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0731	8,57	1,33
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0731	6,10	0,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	52,91	CUSTO TOTAL	55,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	14,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000
M 34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0703
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0703

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93670 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3976	0,86	0,34			
34709 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	un	1,0000	61,00	61,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3976	4,66	1,85			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3976	0,78	0,31			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3976	1,14	0,45			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3976	0,07	0,03			
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m5	un	3,0000	1,22	3,66			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3976	1,14	0,45			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2066	8,57	3,75			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2066	6,10	2,67			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,40	MATERIAL	68,11	CUSTO TOTAL	74,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	19,55	94,06

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	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	0,1988
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1988

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	6,87	7,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	12,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	175,00	0,35
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	190,46	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID	
00354 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50	0,16			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	13,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	8,57	4,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,80			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00	0,22			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	8,55	CUSTO TOTAL	15,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,10	19,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200					

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			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	17,50	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,82	0,41			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	11,98	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,90	0,04			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,50	0,21			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	8,57	6,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00	3,18			
	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	0,0002	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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	7,13	CUSTO TOTAL	17,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,04	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(26,2400 %)	4,48	21,56

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021		UNID					
93358 / SINAPI			m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9560	0,78	3,09			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9560	4,66	18,44			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9560	1,14	4,51			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,9560	1,25	4,95			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9560	0,59	2,33			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9560	0,07	0,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0440	6,00	51,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,41	MATERIAL	33,56	CUSTO TOTAL	84,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	22,30	107,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,9560					

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 50 a 200m		PROD. EQUIPE	UNID					
04576 / ORSE			192,00	m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 50 a 200m							PROD. EQUIPE	UNID
04576 /ORSE								192,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0003	314,40	0,0049	65,43	0,41
04680 /ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	0,0000	110,65	0,0052	278,92	0,0000	65,31	1,45
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0138	302,25	0,0019	27,77	4,22
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	175,00	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0015	4,50	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	67,20	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	12,60	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	13,00	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0016	14,00	0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	190,46	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0156	6,00	0,20				
00054 /ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0052	8,60	0,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0016	5,00	0,01				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	6,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,08	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,68	8,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			

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

CÓDIGO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dmt 50 a 200m	PROD. EQUIPE	UNID
04576 / ORSE		192,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	3,0000
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000
E 04680 / ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0156
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	UNID						
07724 / ORSE		par						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07305 / ORSE	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	par	1,0000	8.500,80	8.500,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8.500,80	CUSTO TOTAL	8.500,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2.230,61	10.731,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07305 / ORSE	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	par	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	UNID						
02844 / ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00379 / SINAPI	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	un	1,0000	1,57	1,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,57	CUSTO TOTAL	1,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,41	1,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00379 / SINAPI	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	un	1,0000					

CÓDIGO	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm						UNID	
02864 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00714 / ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm	un	1,0000	284,00	284,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	284,00	CUSTO TOTAL	284,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	
						74,52	358,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00714 / ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm						un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de isolador roldana de porcelana						UNID	
02892 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,20	2,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	2,20	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	
						0,58	2,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao						un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 250mm						UNID	
02922 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01693 / ORSE	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm	un	1,0000	18,15	18,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	18,15	CUSTO TOTAL	18,15	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	
						4,76	22,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01693 / ORSE	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm						un	1,0000

CÓDIGO	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m					UNID
01873 / ORSE						m
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						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	12,60		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	67,20		0,12
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0052	134,66		0,70
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041	13,00		0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0103	175,00		1,80
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1860	4,50		0,84
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,1500	65,87		141,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034	190,46		0,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2329	14,00		3,26
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0157	135,37		2,13
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00		0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,3750	0,78		4,97
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0236	111,43		2,63
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0103	4,90		0,05

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

CÓDIGO	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m	UNID
01873 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	14,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0090	8,57	0,16
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0045	8,57	0,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2655	6,00	16,09
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0090	8,57	18,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2329	5,00	1,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0103	12,54	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,36	MATERIAL	159,08	CUSTO TOTAL	195,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	51,25
							246,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,1500
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0250
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	UNID
06079 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	UNID			
06079 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,3300	10,91	3,60
	MATERIAL				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	0,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	0,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	0,00	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	0,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	192,00	0,23
03543 /SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para água fria predial	un	5,0000	1,89	9,45
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	12,76	12,76
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", água fria predial	un	1,0000	4,11	4,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0119	13,00	0,15
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	0,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	0,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	3,87	7,74
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0297	4,90	0,15
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	0,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0297	175,00	5,20
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00	0,00
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,90	0,90
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	8,24	8,24
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022						UNID	
06079 / 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	0,0053	67,20	0,36			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0053	6,35	0,03			
01784 / ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,54	0,54			
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6031	4,50	2,71			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0040	14,00	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	18,20	0,02			
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,26	5,20			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0152	12,60	0,19			
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relajoar ia plana, classeb, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	99,30	99,30			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0099	190,46	1,89			
11882 / SINAPI	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x c x a)	un	1,0000	119,86	119,86			
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,0000	8,52	17,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6729	14,00	9,42			
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag ua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,07	30,42			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,9500	6,00	75,66			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3300	8,57	5,99			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	8,57	5,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026	300,00	0,78			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0297	12,54	0,37			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6729	5,00	3,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,36	MATERIAL	338,25	CUSTO TOTAL	434,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,60	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	113,88	547,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,3300					
M 05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000					
M 05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000					

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	UNID
06079 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN 1,0000
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m 20,0000
M 01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un 1,0000
M 02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un 1,0000
M 03543 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para aguafria predial	un 5,0000
M 07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un 1,0000
M 09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m 6,0000
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 2,0000
M 11882 / SINAPI	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x c x a)	un 1,0000
M 12773 / SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classek	un 1,0000
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un 1,0000
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3 0,2700
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3 1,0500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,3200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6700
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6700

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID			
02450 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	175,00	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	190,46	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	13,00	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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	12,60	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50	0,04
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,19	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,60
							2,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) sem carga e descarga	UNID
09936 / 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	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) sem carga e descarga						UNID		
09936 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02482 / ORSE	Retroscavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030	76,57	0,23				
MATERIAL									
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	13,00	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	12,60	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	67,20	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	6,35	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0003	14,00	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	175,00	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000	190,46	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0003	4,50	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	14,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0030	6,00	0,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0003	5,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,23	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,07	0,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 02482 / ORSE	Retroscavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,0030						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0030						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0030						

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018						UNID	
99059 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	0,00	0,00			
MATERIAL								
04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - brut a	m	0,4125	25,03	10,32			
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1161	18,31	2,13			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0027	134,66	0,36			
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256	29,23	0,75			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,0071	0,78	0,79			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0289	0,00	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0039	110,00	0,43			
04417 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioa - bruta	m	0,7445	6,96	5,18			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0289	0,00	0,00			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0207	0,00	0,00			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2140	0,00	0,00			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0207	0,00	0,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2636	0,00	0,00			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2140	0,00	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2636	0,00	0,00			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2636	0,00	0,00			
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5500	12,95	7,12			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2636	0,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,4110	0,00	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0296	6,00	0,38			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0210	0,00	0,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8191	8,57	14,88			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0053	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,94	MATERIAL	37,72	CUSTO TOTAL	58,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	15,39	74,05

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018			UNID
99059 / SINAPI				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 04417 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7445	
M 04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4125	
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1110	
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256	
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5500	
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,3563	
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,7125	
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0039	
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0168	
O 94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3	0,0046	
O 99062 / SINAPI	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018	un	1,5000	

CÓDIGO	Lona plástica preta			UNID	
03642 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,50	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	14,00	0,29
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	2,01	2,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	12,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurancas com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01

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

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID	
03642 / 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	0,0000	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	2,83	CUSTO TOTAL	5,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,44	6,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra					m2	1,1000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91885 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,41	1,41			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	0,78	0,34			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	1,14	0,50			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	0,07	0,03			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380	0,00	0,00			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380	0,00	0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	4,66	2,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2276	0,00	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2276	8,57	4,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,10	MATERIAL	5,16	CUSTO TOTAL	12,26	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,22	15,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,2190
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2190

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	175,00	0,42
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	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	0,0460	4,50	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	27,59	27,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	190,46	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0554	14,00	0,78
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	12,60	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,78	0,35
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	110,00	0,12

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	6,00	4,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0554	5,00	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	29,73	CUSTO TOTAL	38,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	9,97
							47,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	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 esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID
02306 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	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	0,0450	4,50	0,20			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02			
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,3000	2,46	0,74			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	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	0,0002	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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	9,03	CUSTO TOTAL	19,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,05	24,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					1	0,1800	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un 0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	UNID			
02288 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	29,23	5,26
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	7,15	CUSTO TOTAL	17,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(26,2400 %)	4,56	21,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco						1	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287 / 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	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	19,13	3,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	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	4,63	MATERIAL	5,33	CUSTO TOTAL	15,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	4,08
							19,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	UNID
102504 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	UNID
102504/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390	0,78	0,26
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390	0,00	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	0,59	0,06
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2390	0,00	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390	0,07	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390	1,14	0,39
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1000	1,25	0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3390	4,66	1,58
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0400	10,41	0,42
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,0210	19,60	0,41
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2427	8,57	4,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1022	6,00	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,73	MATERIAL	4,02	CUSTO TOTAL	9,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,56
							12,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,0210
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0400
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,2390
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	14,00	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID	
12467 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60	0,01			
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,0990	0,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46	0,06			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0005	11,98	0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0005	26,90	0,01			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0003	17,50	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0000	18,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	175,00	0,14			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0135	4,50	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	8,57	2,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	6,00	0,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	5,00	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,39	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	3,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,03	4,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						m2	0,3000

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021						UNID	
102491/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,68	0,46			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0100	10,41	0,10			
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	19,60	8,37			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	4,66	1,82			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,78	0,30			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	1,14	0,44			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,07	0,03			
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600	7,67	1,23			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	0,59	0,07			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,68	0,46			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1150	1,25	0,14			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1176	6,00	1,50			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2793	8,57	5,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	13,40	CUSTO TOTAL	19,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,24	25,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600					
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270					
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0100					
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,2750					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1150					

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID
02304/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00		

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID	
02304 / 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	0,0000	192,00	0,00			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,2500	0,82	0,21			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	12,60	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	175,00	0,25			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	7,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	2,00	9,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo					1	0,0900	

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, tipo textura, com 01 demão de Permalit nobre 222-malha 12, inclusive 01 demão de selador Permaselor, Ibra tin ou similar - R1	UNID			
01807 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0022	26,90	0,06
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0011	17,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	12,60	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0764	14,00	1,07
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011	190,46	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00
01737 / ORSE	Permalit nobre 222 malha 12, Ibratin ou similar	kg	3,3500	4,59	15,38
02010 / ORSE	Selador Permaselor, Ibratin ou similar	kg	0,3000	7,67	2,30
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0562	4,50	0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0022	11,98	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	175,00	0,60

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, tipo textura, com 01 demão de Permalit nobre 222-malha 12, inclusive 01 demão de selador Permaselor, Ibratin ou similar - R1						UNID	
01807 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00	3,18			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	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	0,0764	5,00	0,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,79	MATERIAL	20,04	CUSTO TOTAL	32,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	8,61	41,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01737 / ORSE	Permalit nobre 222 malha 12, Ibratin ou similar	kg		3,3500				
M 02010 / ORSE	Selador Permaselor, Ibratin ou similar	kg		0,3000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,2500				
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h		0,5000				
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h		0,5000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,2500				

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem						UNID
11702 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	13,00	0,02		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		

* 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 - Não inclui formas para juntas de concretagem						UNID	
11702 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	12,60	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01			
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m ³ , (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	0,0700	47,81	3,35			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	190,46	0,19			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0443	4,50	0,20			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0652	14,00	0,91			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	446,23	31,24			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029	175,00	0,51			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029	4,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	8,57	10,08			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0854	6,00	1,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0652	5,00	0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,27	MATERIAL	36,49	CUSTO TOTAL	48,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	12,62	60,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,5300	
O	11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				m3	0,0700	

* 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 - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID
11702 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5300

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	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0856	14,00	1,20
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	446,23	31,24
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0038	175,00	0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0038	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	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	0,0603	4,50	0,27
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013	190,46	0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0700	47,81	3,35
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01

* 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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	12,60	0,02			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	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	0,0002	18,75	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000	8,57	1,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	6,00	2,36			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	8,57	10,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0856	5,00	0,43			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	38,02	CUSTO TOTAL	52,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	13,87	66,74
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 (horista)						h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m					UNID
00005 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	14,00	1,73	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	175,00	0,96	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	13,00	0,03	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	14,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	12,60	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,78	1,41	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	110,00	0,47	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972	4,50	0,44	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	67,20	0,07	
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.026,74	2.026,74	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,46	0,34	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	6,00	7,83	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m						UNID	
00005 / 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	0,1238	5,00	0,62			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,84	MATERIAL	2.032,34	CUSTO TOTAL	2.051,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	538,42	2.590,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	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	0,0040					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura						UNID
11986 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00		
12736 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,0000	1.260,55	1.260,55		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47		

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

CÓDIGO	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	UNID
11986 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	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	0,0392	4,50	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,14	MATERIAL	1.262,33	CUSTO TOTAL	1.273,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	334,20	1.607,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12736 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	0,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	0,00	0,00
MATERIAL					

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID	
00051 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	0,00		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	0,00		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	0,00		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	0,00		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	0,00		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	0,00		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	0,00		0,00		
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	250,00		250,00		
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	18,31		2,75		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	0,00		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	0,00		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	0,00		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	0,00		0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	8,49		33,96		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	0,00		0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	0,00		0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	0,00		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	0,00		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	0,00		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	0,00		0,00		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49		3,49		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	0,00		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	0,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57		18,16		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00		25,43		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	0,00		0,00		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	0,00		0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	0,00		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	299,40	CUSTO TOTAL	345,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	90,56	435,68

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID	
00051 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Planta - Gameleira (ficus adhatodifolia), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	UNID			
11161 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	6,35	0,01
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,10	2,48
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	190,46	0,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	14,00	2,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1327	4,50	0,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	175,00	1,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	13,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11995 / ORSE	Planta - Gameleira (ficus adhatodifolia), h=0,80 a 1,00m	un	1,0000	35,83	35,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	12,60	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	67,20	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01

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

CÓDIGO	Planta - Gameleira (ficus adhatodifolia), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio						UNID	
11161 / 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) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0008	14,00	0,01			
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	6,71	16,78			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2300	6,00	2,92			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	5,00	0,72			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,30	MATERIAL	60,28	CUSTO TOTAL	80,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	21,24	102,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050					
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000					
M 11995 / ORSE	Planta - Gameleira (ficus adhatodifolia), h=0,80 a 1,00m	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300					
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300					
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800					

CÓDIGO	Polimento de piso cimentado - R1						UNID	
08411 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
08704 / ORSE	Polimento de piso	m2	1,0000	28,00	28,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,35	35,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 08704 / ORSE	Polimento de piso	m2	1,0000					

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

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	UNID			
12036 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	192,00	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0040	14,00	0,06
00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	4,3000	10,42	44,81
00552 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	m	0,1100	19,89	2,19
00555 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m	0,0760	12,78	0,97
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0120	13,00	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6790	14,00	9,51
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	2,8800	36,23	104,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0153	12,60	0,19
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0053	67,20	0,36
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	3,8500	13,23	50,94
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,9500	65,87	194,32
07504 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	8,5600	8,02	68,65
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5183	4,50	2,33
03663 / ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,0024	403,83	0,97
04437 / ORSE	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"	m2	0,5700	195,86	111,64
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0300	4,90	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0053	6,35	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0300	175,00	5,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0100	190,46	1,90
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0008	22,80	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0008	36,90	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	18,20	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,8600	6,00	36,37
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,8100	8,57	69,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6790	5,00	3,40
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0300	12,54	0,38

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

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"						UNID	
12036 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0027	300,00	0,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	49,81	MATERIAL	599,01	CUSTO TOTAL	709,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	186,08	895,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m					3,8500	
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					2,9500	
M 03663 / ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2					0,0024	
M 04437 / ORSE	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"	m2					0,5700	
M 07504 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg					8,5600	
M 00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg					4,3000	
M 00552 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	m					0,1100	
M 00555 / SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m					0,0760	
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg					2,8800	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					2,8600	
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h					3,8100	
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h					3,8100	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					2,8600	

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar						UNID
09663 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,90	100,90		
MATERIAL							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0281	175,00	4,92		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0281	4,90	0,14		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6362	14,00	8,91		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0112	13,00	0,15		
	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		

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

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar	UNID			
09663 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0094	190,46	1,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0050	6,35	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5307	4,50	2,39
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
09998 /ORSE	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar	un	1,0000	1.841,74	1.841,74
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	40,80	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	63,7500	0,78	49,73
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	14,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	18,20	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0050	67,20	0,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0144	12,60	0,18
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0522	134,66	7,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1568	135,37	21,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	192,00	0,15
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2357	111,43	26,26
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000	8,57	36,32
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,2500	6,00	54,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0025	300,00	0,75
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6362	5,00	3,18

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

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar						UNID
09663/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0281	12,54	0,35		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,64	MATERIAL	1.965,35	CUSTO TOTAL	2.160,89
EQUIPAMENTO		100,90	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)
							PREÇO TOTAL
							2.727,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h				1,0000	
M 09998 /ORSE	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro d	un				1,0000	
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3				0,2500	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3				0,2500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				2,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h				2,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h				2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h				2,0000	

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento						UNID
00333/ORSE							un
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		
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,90	100,90		
MATERIAL							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8356	14,00	11,70		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1886	111,43	21,02		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7620	4,50	3,43		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0066	6,35	0,04		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0123	190,46	2,34		

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

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento	UNID			
00333 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,78	39,78
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	192,00	0,31
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	135,37	16,98
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0418	134,66	5,63
05057 / SINAPI	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 10,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo b o u d	un	1,0000	933,39	933,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0189	12,60	0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0066	67,20	0,44
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	18,20	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049	14,00	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0369	175,00	6,46
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0369	4,90	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0148	13,00	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0720	8,57	1,31
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1440	8,57	2,62
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1440	8,57	2,62

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

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - fornecimento e assentamento						UNID	
00333 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,8480	6,00	99,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8356	5,00	4,18			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0369	12,54	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,17	MATERIAL	1.042,34	CUSTO TOTAL	1.255,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	100,91	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	329,37	1.584,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp						h	1,0000
M 05057 / SINAPI	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 10,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo b ou d						un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,2000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	6,0000

CÓDIGO	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl .base concreto						UNID
00335 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,90	100,90		
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							
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	18,20	0,03		

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

CÓDIGO	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl .base concreto	UNID			
00335/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0058	67,20	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0166	12,60	0,21
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043	14,00	0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0104	134,66	1,40
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0314	135,37	4,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0014	192,00	0,27
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,78	9,95
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0471	111,43	5,25
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7356	14,00	10,30
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0108	190,46	2,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0058	6,35	0,04
01872 /ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d =60mm (topo)ref.1006/B	un	1,0000	1.722,00	1.722,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6787	4,50	3,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0325	175,00	5,69
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0325	4,90	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0130	13,00	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,1810	6,00	91,31
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0180	8,57	0,33

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

CÓDIGO	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl .base concreto							UNID
00335 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,0180	8,57	0,33
00378 / SINAPI	Armador (horista)				h	0,0090	8,57	0,16
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0325	12,54	0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0029	300,00	0,87
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,7356	5,00	3,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,47	MATERIAL	1.765,40	CUSTO TOTAL	1.963,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	100,90	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	515,19	2.478,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp				h			1,0000
M 01872 / ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1				un			1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				m3			0,0500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m				m3			0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h			5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras				h			5,0000

CÓDIGO	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca							UNID
02432 / ORSE								par
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01877 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)				par	1,0000	1.006,84	1.006,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.006,84	CUSTO TOTAL	1.006,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	264,19	1.271,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 01877 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)				par			1,0000

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	UNID			
00338 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,05	3,15
00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	10,67	10,67
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	1,40	4,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,90	0,19
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	95,00	95,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8958	14,00	12,54
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0158	13,00	0,21
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	47,69	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0009	146,00	0,13
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,50	3,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0053	14,00	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	26,89	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	175,00	6,93
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0132	190,46	2,51
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	2,92	4,38
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0070	6,35	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	192,00	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0202	12,60	0,25
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0066	67,20	0,44
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	18,20	0,03
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	22,96	45,92
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000	8,57	79,91
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,4000	6,00	55,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8958	5,00	4,48

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

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03						UNID
00338 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54	0,50		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0035	300,00	1,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,11	MATERIAL	309,49	CUSTO TOTAL	451,39
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	118,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000				
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000				
M 00413 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000				
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000				
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000				
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000				
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000				
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000				
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,4000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,4000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,4000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,4000				

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n						UNID
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	0,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	0,00	0,00		
MATERIAL							
	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	110,00	52,80		

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00366 / SINAPI					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0221	111,43	2,46
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	192,00	0,19
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	110,00	0,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,78	6,31
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	135,37	2,06
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0051	134,66	0,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0162	12,60	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	67,20	0,38
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	18,20	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	14,00	0,06
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistenc ia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	0,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizac ao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,2600	47,81	12,43
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0006	0,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0106	190,46	2,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	6,35	0,04
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6075	4,50	2,73
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7177	14,00	10,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0317	175,00	5,55
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n						UNID	
12214 /ORSE	ovacor, 02 demãos						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0011	0,00	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0317	4,90	0,16			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0127	13,00	0,17			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0011	0,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1024	6,00	64,88			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5543	8,57	28,23			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0512	8,57	0,93			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1023	8,57	1,86			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	0,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0317	12,54	0,40			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7177	5,00	3,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,31	MATERIAL	223,95	CUSTO TOTAL	406,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	76,98	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	106,54	512,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						m3	0,4000
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,2600
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R						m2	1,2000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,4000

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID
12214 / ORSE	ovacor, 02 demãos	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m 2,2000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 2,6400
O 09182 / ORSE	Demolição de concreto com marteleto e compressor	m3 0,1700

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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	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	0,1032	4,50	0,46	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	175,00	1,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	190,46	0,36	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	13,00	0,03	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	12,60	0,04	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	67,20	0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02	

* 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			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,78	2,84			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,07	3,89			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	111,43	2,71			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,65			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	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	0,1303	5,00	0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	13,35	CUSTO TOTAL	33,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	8,86	42,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

CÓDIGO	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura						UNID	
02429 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01932 / ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	1,0000	247,36	247,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	247,36	CUSTO TOTAL	247,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	64,91	312,27
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	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	UNID
02429 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01932 / ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un 1,0000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
12808 / 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	0,0005	14,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,46	0,23	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00	
01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,88	1,76	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0609	4,50	0,27	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	12,60	0,02	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,00	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	146,00	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00	
13524 / ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	248,48	248,48	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	9,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09	

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID
12808 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,09	MATERIAL	252,64	CUSTO TOTAL	266,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	335,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01691 / ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000				
M 13524 / ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000				
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000				

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019						UNID
100577 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	0,00	0,00		
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	0,00	0,00		
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	0,00	0,00		
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000	0,00	0,00		
MATERIAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0121	1,14	0,01		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0091	0,01	0,00		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,0442	0,00	0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0121	0,07	0,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0121	0,78	0,01		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0121	4,66	0,06		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0030	1,25	0,00		

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

CÓDIGO	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019						UNID	
100577/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0091	0,82	0,01			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0030	0,59	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	0,0030	0,00	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0031	6,00	0,04			
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0031	0,00	0,00			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,0030	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,32	CUSTO TOTAL	1,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,63	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,32	1,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chp	0,0010
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p						chi	0,0020
O 05932 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp						chp	0,0001
O 05934 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi						chi	0,0030
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,0030
O 96463 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag						chp	0,0010
O 96464 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag						chi	0,0020

CÓDIGO	Regularização manual e compactão com placa vibratória						UNID
11472/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	0,00	0,00		
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	0,00	0,00		
MATERIAL							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60	0,01		

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

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	UNID
11472 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0367	4,50	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0397	14,00	0,56
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3900	6,00	4,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0397	5,00	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,34	MATERIAL	1,22	CUSTO TOTAL	6,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,26	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,76
							8,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	UNID
09749 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	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 0,50x0,50mx0,07m	UNID			
09749 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,4000	8,95	12,53
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0175	47,81	0,84
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0035	8,01	0,03
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0410	39,26	1,61
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	190,46	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0687	14,00	0,96
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	175,00	0,53
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2147	8,49	1,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0549	4,50	0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	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	0,0280	26,50	0,74
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	10,22	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	13,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	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 0,50x0,50mx0,07m						UNID	
09749 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5600	0,22	0,12			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	12,60	0,02			
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0214	0,00	0,00			
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluindo servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0175	465,00	8,14			
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0175	0,00	0,00			
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0044	18,31	0,08			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5600	0,35	0,20			
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0262	26,50	0,69			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1906	5,81	1,11			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1766	8,57	3,21			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3766	6,00	4,79			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0063	8,57	0,11			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1152	8,57	2,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0687	5,00	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,81	MATERIAL	30,68	CUSTO TOTAL	41,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	10,85	52,20
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	0,0175

CÓDIGO	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)							UNID
10069 / ORSE								par
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
25398 / SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com req uadros em tubo del", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	un	1,0000	4.298,87	4.298,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4.298,87	CUSTO TOTAL	4.298,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1.128,02	5.426,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 25398 / SINAPI	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de	un	1,0000					

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID
03644 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	12,60	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,46	0,23			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00			

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID	
03644 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	13,00	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	0,0814	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	15,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (26,2400 %)	4,03	19,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,4000	

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00139 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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	26,50	0,53		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	175,00	0,12		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00		
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	0,22	0,09		

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

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID	
00139 /ORSE	ões - R1						kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50	0,06			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23			
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,59	8,59			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	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	1,17	MATERIAL	9,83	CUSTO TOTAL	12,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(26,2400 %)	3,26	15,67
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

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

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00139 / ORSE	ões - R1	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00140 / ORSE	ões - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	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	26,50	0,53
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	175,00	0,12
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,95	8,95
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	10,19	CUSTO TOTAL	12,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(26,2400 %)	3,35	16,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,4000	
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas					un	0,4000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0200	
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm					kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0800	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,0800	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,0800	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0800	

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00141 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	175,00	0,11		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50	0,05		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	12,60	0,00		

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,50	0,53			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,47	8,47			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	6,00	0,89			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,57	1,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	9,64	CUSTO TOTAL	11,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(26,2400 %)	3,12	15,02
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					

* 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	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0700

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0155	6,10	13,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	21,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,67
							27,27

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID			
00165 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	13,00	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	175,00	2,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	111,43	8,79
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,78	9,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	12,60	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	67,20	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	14,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2212	4,50	1,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,82	38,54
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	14,00	4,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043	190,46	0,82
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	8,57	31,78
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	6,00	14,43

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	12,54	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	5,00	1,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,81	MATERIAL	77,98	CUSTO TOTAL	126,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	24,40	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (26,2400 %)	33,11	159,28

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	47,0000
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	0,0649
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8750

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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50	0,89
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	13,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	175,00	2,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	190,46	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00

* 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			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,07	6,23			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,60	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07			
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	18,75	0,01			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	111,43	4,33			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,78	4,54			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	12,60	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20	0,13			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	6,00	13,20			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	5,00	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	56,93	CUSTO TOTAL	99,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(26,2400 %)	26,11	125,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200					

* 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		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,9100

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00157/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	10,22	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	14,00	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0205	175,00	3,59
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0205	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0082	13,00	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	15,40	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,60	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	40,80	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	18,75	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0961	111,43	10,71
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3780	1,07	15,38
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3780	0,78	11,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	192,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0105	12,60	0,13
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036	67,20	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	18,20	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3583	4,50	1,61
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,50	65,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068	190,46	1,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4628	14,00	6,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00157/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	6,35	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0006	18,58	0,01
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1260	6,00	27,03
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,4200	8,57	43,95
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0205	12,54	0,26
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	0,4628	5,00	2,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,50	MATERIAL	116,27	CUSTO TOTAL	190,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	37,48	SERV. TERCEIRO	3,12	BDI (26,2400 %)	49,95	240,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0790
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8100

CÓDIGO	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15

* 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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	483,99	CUSTO TOTAL	537,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (26,2400 %)	141,07	678,67

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
--------	----------	----	-----	------------	-------------

* 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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	192,00	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	631,19	CUSTO TOTAL	684,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(26,2400 %)	179,69
							864,49

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 média - 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

* 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		
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 - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,78	234,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	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	24,00	MATERIAL	365,27	CUSTO TOTAL	418,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(26,2400 %)	109,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 300,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,07	194,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	192,00	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,78	141,96
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	111,43	135,50
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

* 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								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	484,67	CUSTO TOTAL	538,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (26,2400 %)	141,24	679,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	1,2160	
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	182,0000	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	182,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019						UNID		
87377/SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	11,0200	1,25	13,78
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,0200	0,59	6,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	0,07	0,77
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	1,14	12,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	0,78	8,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,0200	4,66	51,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	422,6300	0,78	329,65
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9400	111,43	104,74
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	11,2652	6,00	143,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	143,14	MATERIAL	527,95	CUSTO TOTAL	671,09		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	176,09		847,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)					m3	0,9400		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	422,6300		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	11,0200		

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID	
00077 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	110,00	132,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	192,00	0,12			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15			
	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	18,00	MATERIAL	141,39	CUSTO TOTAL	181,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(26,2400 %)	47,65	229,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID	
88247 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0392	6,10	13,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,42	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	22,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	5,79	27,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0073	518,00	3,78		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0073	246,00	1,80		
	MATERIAL						
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60		
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00		

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID				
00054 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,00	0,00	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	0,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3066	6,35	1,95	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	8,49	1.084,49	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	0,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9538	14,00	559,35	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	0,00	0,00	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00	0,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00	0,00	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	0,00	0,00	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00	0,00	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00	0,00	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	30,62	3.199,79	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	0,00	0,00	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	0,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5887	190,46	112,12	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,00	0,00	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	0,00	0,00	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,00	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	0,00	0,00	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	0,00	0,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	3,1200	0,00	0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	0,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	0,00	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	3,1080	0,00	0,00	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,00	0,00	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,00	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	0,0459	0,00	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	0,0284	0,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0043	25,95	0,11	

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	0,00		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0043	28,00		0,12	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0147	39,04		0,57	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0298	11,60		0,35	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0298	10,22		0,30	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0043	327,80		1,41	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	25,50		0,67	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	22,80		0,38	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0257	26,89		0,69	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785	18,20		1,43	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2355	14,00		3,30	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	0,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7661	175,00		309,07	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0073	29,90		0,22	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0147	15,15		0,22	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085	15,40		0,13	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	0,00		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	0,00		0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0024	36,87		0,09	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0024	19,57		0,05	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7661	4,90		8,65	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7065	13,00		9,18	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0393	36,90		1,45	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,3012	67,20		20,24	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0046	0,00		0,00	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,4070	0,00		0,00	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	83,5812	0,00		0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	4,0000	0,00		0,00	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao até 4,50 m (sem colocação)	m2	1,6200	0,00		0,00	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	0,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0393	192,00		7,55	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	0,00		0,00	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	0,00		0,00	

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	0,00	0,00		
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	0,00	0,00		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	0,00	0,00		
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,00	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8364	0,00	0,00		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,00	0,00		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0143	63,00	0,90		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3193	0,00	0,00		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0096	60,00	0,58		
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0096	32,30	0,31		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085	13,52	0,11		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0171	18,75	0,32		
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	0,00	0,00		
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	0,00	0,00		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	0,00	0,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1922	0,00	0,00		
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	0,00	0,00		
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	0,00	0,00		
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	18,31	0,59		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	0,00	0,00		
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	0,00	0,00		
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00	0,00		
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	2,0000	0,00	0,00		
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	0,00	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	10,80	0,23		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0171	18,80	0,32		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0590	18,58	1,10		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0197	31,50	0,62		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18		
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	0,00	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085	40,80	0,35		
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,00	0,00		

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID		
00054 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
09836 / SINAPI	Tube pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	0,00	0,00				
09856 / SINAPI	Tube pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	8,52	103,26				
09868 / SINAPI	Tube pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	0,00	0,00				
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	0,00	0,00				
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	0,00	0,00				
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	0,00	0,00				
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	0,00	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9027	12,60	11,37				
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	0,00	0,00				
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	0,00	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,3122	4,50	140,90				
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	20,51	24,61				
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	0,00	0,00				
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,00	0,00				
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	0,00	0,00				
02306 / ORSE	Tube descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	0,00	0,00				
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	0,00	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,4417	8,57	1.333,88				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,6711	6,00	2.500,83				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	0,00	0,00				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0144	0,00	0,00				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	8,57	433,72				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,6261	8,57	774,19				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1570	300,00	47,10				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9538	5,00	199,77				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7661	12,54	22,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.858,06	MATERIAL	14.824,17	CUSTO TOTAL	21.155,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(111,9300%)	3.199,01	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(26,2400 %)	5.551,30	26.707,17	
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	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un 4,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2 104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un 4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4070	0,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	0,00	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	134,66	1,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	135,37	3,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	192,00	0,08
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	0,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,78	15,82
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,07	3,99
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,80	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	110,00	1,43
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	8,49	0,86
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00	5,73
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,00	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	0,0154	26,50	0,41
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	0,0459	0,00	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,90	0,09
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID	
02815 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3259	4,50	1,47			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	175,00	3,17			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0596	111,43	6,64			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,60	0,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	18,75	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225	8,57	24,02			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	8,57	1,10			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1952	6,00	27,91			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4421	8,57	8,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	5,00	2,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,81	MATERIAL	85,49	CUSTO TOTAL	149,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	32,25	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(26,2400 %)	39,19	188,53

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID	
02815 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
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	0,7700
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID							
05903 / SINAPI		chi							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001	83.450,00	8,35				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	643.783,77	64,38				
MATERIAL									
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,0053	10,86	23,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,13	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	71,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		41,08	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	18,81	90,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000						

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

CÓDIGO	UNID
05903/SINAPI	chi
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
O 91396 / SINAPI	1,0000
O 91397 / SINAPI	1,0000
O 91398 / SINAPI	1,0000

CÓDIGO	UNID
05901/SINAPI	chp
Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	0,00	0,00	
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	0,00	0,00	
MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	0,00	0,00	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,0053	0,00	0,00	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	23,13	MATERIAL	198,18	CUSTO TOTAL	309,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	88,21	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	81,22
							390,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000			
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000			
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000			
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000			
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000			
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h	1,0000			

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014						UNID	
91396/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001	83.450,00	8,35			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	643.783,77	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	26,67	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	7,00	33,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0001	0,0001				
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000	0,0000				

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID	
91398/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	83.450,00	0,00			
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	643.783,77	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,14	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	1,09	5,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000	0,0000				
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000	0,0000				

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014						UNID
91397/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	643.783,77	0,00		

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014						UNID
91397/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000	83.450,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,27
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	2,69
							PREÇO TOTAL
							12,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d					un	0,0000
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv					un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID
05763/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	643.783,77	64,38		
37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001	83.450,00	8,35		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,13
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	12,37
							PREÇO TOTAL
							59,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d					un	0,0001
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv					un	0,0001

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014						UNID
53831/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,93	190,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	190,70	CUSTO TOTAL	190,70
EQUIPAMENTO		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	50,04
							PREÇO TOTAL
							240,74

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID	
53831/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	32,1600

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0121	8,57	18,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	26,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,05	33,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000					

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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	12,60		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,78		1,76
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	110,00		0,59
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	18,75		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	175,00		0,18
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	13,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00		0,31
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80		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	0,0178	4,50		0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00		1,53
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57		1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	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			
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	0,0224	5,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	6,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (26,2400 %)	1,71	8,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0050				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,1000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,1000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,1000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,1000				

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026 / 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	0,0008	67,20	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID	
00026 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	16,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	4,34		20,88
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	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID
11449 / 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		170,91		12,87	0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73		15,20		2,81	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0471	4,50	0,21				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	175,00	0,39				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0008	190,46	0,15				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02				

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449 / 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	0,0011	12,60	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	9,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,43	ENC. (111,9300%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (26,2400 %)	2,53	12,19

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	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
MATERIAL					
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	18,31	4,58
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0694	13,00	0,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	36,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	36,90	0,16

* 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
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	22,80	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,90	0,03
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	175,00	30,36
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	39,04	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	192,00	0,83
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,01	1,60
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0578	190,46	11,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	18,20	0,14
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,95	716,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9244	14,00	54,94
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	39,26	91,87
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	26,50	42,40
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	47,81	47,81
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	8,49	104,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	6,35	0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1388	4,50	14,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0887	12,60	1,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	31,50	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0065	18,58	0,12

* 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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1,2200	0,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0231	14,00	0,32
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	67,20	2,00
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	1,5000	26,50	39,75
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusao de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	465,00	465,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	6,00	273,64
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,26
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00	4,62
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	275,07	MATERIAL	1.752,83	CUSTO TOTAL	2.362,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,9300%)	307,88	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI (26,2400 %)	620,05	2.983,03

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 magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	UNID
94974 / SINAPI		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	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	UNID
94974 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300	0,78	170,77
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	1,14	7,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,78	4,90
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538	110,00	93,92
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,07	0,44
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	4,66	29,29
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	0,00	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	6,2858	0,00	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5971	134,66	80,41
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,4257	6,00	81,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	81,65	MATERIAL	398,43	CUSTO TOTAL	480,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	125,97	606,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5971
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,2858

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	31,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88

* 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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	192,00	0,23			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29			
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	36,00	MATERIAL	435,71	CUSTO TOTAL	516,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (26,2400 %)	135,43	651,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9430
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 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						
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	0,00		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	12,60		0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	192,00		0,29
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	67,20		0,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	18,20		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	14,00		0,07
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	0,00		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58		0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	175,00		6,70
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50		3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,35		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	190,46		2,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00		12,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,00		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		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			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	13,00	0,20			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	0,00	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	443,43	CUSTO TOTAL	562,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (26,2400 %)	147,61	710,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID
00126 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00			
MATERIAL								
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	14,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	18,20	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	67,20	0,46
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	12,60	0,25
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	192,00	0,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	175,00	6,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	190,46	2,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,35	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49
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	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	13,00	0,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	469,73	CUSTO TOTAL	588,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (26,2400 %)	154,51	743,35
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		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71		
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	14,00	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		

* 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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	192,00	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29
	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	36,00	MATERIAL	462,01	CUSTO TOTAL	542,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (26,2400 %)	142,33
							684,74

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 eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	47,81	47,81
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,60	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	13,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	175,00	1,98
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	446,23	446,23

* 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			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	190,46	0,72			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	501,74	CUSTO TOTAL	540,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	141,81	682,25
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento						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		
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	18,80	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	18,75	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID	
11480 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	175,00	1,24			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	12,60	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	67,20	0,09			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	47,81	47,81			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,35	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	190,46	0,46			
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	446,23	446,23			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,50	0,62			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	13,00	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,51			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	5,00	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	498,91	CUSTO TOTAL	522,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(26,2400 %)	136,98	659,02
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 simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3 1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	13,00	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,60	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	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	465,00	465,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	47,81	47,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	190,46	0,72

* 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			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	175,00	1,98			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	520,51	CUSTO TOTAL	559,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(26,2400 %)	146,74	705,95
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						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
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					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	13,00	0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	175,00	1,98
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
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	1,0000	478,10	478,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,60	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	47,81	47,81
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	190,46	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95

* 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			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	533,61	CUSTO TOTAL	572,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	150,17	722,48
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						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 ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95309 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0155	6,10	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,05	0,25
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	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista			UNID
95309 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)		h	0,0155

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista			UNID				
95316 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)		h	0,0392	6,10	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,13	0,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)			h	0,0392			

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista			UNID				
95330 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,0121	8,57	0,22		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,06	0,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)			h	0,0121			

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista			UNID				
95332 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,0392	8,57	0,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,19	0,90

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0392

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID	
95347 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	0,0053	10,86	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h	0,0053

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0121	8,44	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,06	0,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0121

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista							UNID	
95363 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,0087	12,38	0,23

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						UNID
95363 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,22	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora					h	0,0087

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista						UNID
95366 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	0,0087
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador					h	0,0087

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID
95371 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0222
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0222

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID			
95372 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,0155	8,57	0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,0155		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID			
95378 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0222	6,00	0,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0222		

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelo e compressor						PROD. EQUIPE	UNID			
09182 / ORSE							0,40	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)			h	0,0000	6,12		18,29		17,93	0,00
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)			h	0,0000	12,59		126,24		20,35	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	452,78	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	452,78	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	118,81	571,59			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00	

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

CÓDIGO	Demolição de concreto com martetele e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE		0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000 1,00 0,00

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID						
88264 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0392	8,57	18,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,87	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,22	34,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID			
10555 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,80	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	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	13,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	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			
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	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	0,96	4,60
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 ANALÍTICA		
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 - 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					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,97	4,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un		0,0001				
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un		0,0001				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,0023				
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par		0,0007				
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		0,0002				
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,0006				
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un		0,0045				
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un		0,0002				
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un		0,1018				
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un		0,0015				
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr		0,0007				
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							

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	146,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
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	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	0,97	4,65
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista		UNID
10552 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador		UNID		
10554 / ORSE			h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,87	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
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	63,00	0,04
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	32,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	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	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,98	4,73
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					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011					
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007					
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006					
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004					
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
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	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	1,00	4,82

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 - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79

* 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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	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	3,03	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	0,98	4,70
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03

* 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			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	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	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	1,02	4,91
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

* 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		
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	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			
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	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,96	4,60

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79

* 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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	1,00	4,82
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	86,70	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,75	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	107,83	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 laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	66,76	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	60,67	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,53	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	472,87	0,05
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	119,18	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	900,00	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	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	216,10	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,00	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	28,55	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	100,28	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	393,57	0,12
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

* 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	3,73	CUSTO TOTAL	4,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	5,58
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA
 AV CONEGO MIGUEL BARBOSA N 356 CENTRO FEIRA
 NOVA-SE CNPJ : 13.112.511/0001-47

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MEISINHAS NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	190,46	0,04
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	0,0109	4,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	14,00	0,23
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	175,00	0,12
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID	
02483 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	12,60	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	14,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	18,20	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	67,20	0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,78	1,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	6,00	0,15			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57	2,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	0,0165	5,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	4,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,51	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (26,2400 %)	1,28	6,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã					m3	0,0030	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1500	

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	192,00	0,12		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07		

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID
02497 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
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	18,00	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	49,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (26,2400 %)	13,02	62,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	

CÓDIGO	Forma Plana para 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 elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05			
	MATERIAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			

* 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	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	175,00	1,84	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1907	4,50	0,86	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,35	0,01	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	8,49	10,42	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0035	190,46	0,67	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	39,26	9,19	
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	26,50	3,98	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	13,00	0,05	
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	18,31	0,46	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	14,00	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0018	67,20	0,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	12,60	0,07	
06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,1220	18,09	2,21	
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,66	1,87	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,0890	5,81	6,33	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	192,00	0,06	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	8,01	0,16	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,2365	14,00	3,31	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	6,00	17,17	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,9730	8,57	17,67	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13	
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	0,2365	5,00	1,18	

* 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								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	41,70	CUSTO TOTAL	78,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	18,40	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (26,2400 %)	20,52	98,72
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/massaranduba, 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 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0,2340	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	1,2270	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3500	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,9730	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,3500	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,9730	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos				UNID
00080 / 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					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	8,49	4,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,50	1,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,35	0,01

* 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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	39,26	21,59			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	192,00	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	8,01	0,12			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00			
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,0000	5,81	11,62			
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	19,51	5,85			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	67,20	0,15			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	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	26,50	3,98			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	8,57	27,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	21,86	MATERIAL	56,52	CUSTO TOTAL	105,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,9300%)	24,45	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(26,2400 %)	27,55	132,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,0000					
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					

* 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		
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 (horista)	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					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	13,00	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	67,20	0,14
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	39,26	14,53
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	190,46	0,80
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	12,60	0,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,81	7,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	8,49	2,80

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	26,50	3,98			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,01	0,12			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	19,51	5,85			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	14,00	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00	2,21			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	6,00	17,80			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	5,00	1,43			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,40	MATERIAL	43,49	CUSTO TOTAL	88,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,9300%)	22,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (26,2400 %)	23,29	112,04
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 (horista)	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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
MATERIAL						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	67,20		0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60		0,09
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	1,8400	26,40		48,58
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46		0,86
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	8,49		8,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	6,35		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2392	4,50		1,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,01		0,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	19,51		5,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	5,81		3,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00		0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00		0,06
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00		19,07
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	8,57		27,24
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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	21,86	MATERIAL	75,64	CUSTO TOTAL	124,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,9300%)	24,45	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (26,2400 %)	32,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000				
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000				
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8400				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000				

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID
00773 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,50	0,32		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	13,00	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,46	0,23		

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID	
00773 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	47,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	146,00	0,00			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,01	2,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	12,60	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01			
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	14,00	1,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57	3,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	19,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,04	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (26,2400 %)	5,22	25,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	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	0,6000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	12,60	0,06
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300	12,95	4,27
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31	0,37
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	134,66	1,86
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	135,37	5,60
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	48,02	48,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,78	7,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	14,00	0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,00	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,00	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	0,0080	0,00	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	0,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00	2,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	190,46	0,59
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	8,49	8,57
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	0,1752	4,50	0,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	13,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID	
00145 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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	18,75	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	111,43	6,79			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,49	2,58			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	175,00	1,65			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	8,57	7,81			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	6,00	16,94			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	8,57	0,58			
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	0,2132	5,00	1,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,52	MATERIAL	95,38	CUSTO TOTAL	127,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	16,26	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI(26,2400 %)	33,49	161,12
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	1,0100
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,7400

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0609
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 9,0000
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2 1,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0414
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,0138
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,4300

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	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	13,00	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID	
07692 / ORSE						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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	18,75	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	192,00	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,60	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20	0,13		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	18,20	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	14,00	0,02		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	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	0,0113	175,00	1,98		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	190,46	0,72		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,40	PREÇO TOTAL

* 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
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	12,18	58,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador						h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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						
10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0003	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira		un	0,0001	15,40	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face		un	0,0000	25,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0045	13,00	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha		un	0,0000	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa		un	0,0000	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra		un	0,0000	22,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0001	26,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande		un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm		un	0,0000	29,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0003	192,00	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0015	14,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0005	18,20	0,01

* 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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	67,20	0,13			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	12,60	0,07			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	190,46	0,72			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	175,00	1,98			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(26,2400 %)	12,18	58,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						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		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID			
11477 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	12,60	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	67,20	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	190,46	0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	14,00	2,25
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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	18,75	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,60	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	13,00	0,04

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE					
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	0,1383	4,50	0,62
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	175,00	1,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	6,35	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú MÃO-DE-OBRA (111,93%)	Un	0,0003	10,22	0,00
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	5,00	0,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	4,87	CUSTO TOTAL	28,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(26,2400 %)	7,35	35,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,46	0,57
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	192,00	0,08
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	127,20	152,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43
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	12,00	MATERIAL	158,90	CUSTO TOTAL	185,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (26,2400 %)	48,73	234,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj	UNID			
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	12,00	12,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,50	1,97
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,26	0,22
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	190,46	1,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	175,00	4,34
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	63,00	0,10
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	14,00	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	192,00	0,12
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	22,80	0,04
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	91,81	91,81
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	12,60	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	67,20	0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	18,20	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	36,87	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	25,50	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	13,00	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	6,00	34,97
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	8,57	49,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID	
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	12,54	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,07	MATERIAL	159,44	CUSTO TOTAL	248,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	44,85	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (26,2400 %)	65,11	313,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400					
M 00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000					
M 02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000					
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000					
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000					
M 10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
MATERIAL							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00		
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	30,00	30,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	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	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID	
00202 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,50	0,35			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
	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	7,54	MATERIAL	33,01	CUSTO TOTAL	49,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,9300%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	13,05	62,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID		
00199 / 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									
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	14,00	1,35				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	12,60	0,03				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	13,00	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0730	4,50	0,33				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	175,00	0,75				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	190,46	0,27				
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	0,00	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	6,00	4,83				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	8,57	10,35				
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	0,0043	12,54	0,05				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967	5,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,16	MATERIAL	31,34	CUSTO TOTAL	47,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,9300%)	8,02	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(26,2400 %)	12,39	59,59

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA NOVA
 AV CONEGO MIGUEL BARBOSA N 356 CENTRO FEIRA
 NOVA-SE CNPJ : 13.112.511/0001-47

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MEISINHAS NO MUNICÍPIO DE FEIRA NOVA

Cod. Empreendimento : 00023

Ref : Setembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID	
00199 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	0,9500

CÓDIGO	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018	UNID			
99062 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	0,49	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	0,07	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	1,14	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	0,78	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	4,66	0,45
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0034	18,31	0,06
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	1,34	0,13
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0653	8,57	1,19
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0328	6,10	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	0,85	CUSTO TOTAL	2,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,65	3,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0034
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0323
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0645

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014	UNID			
05934 / SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001	1.120.000,00	112,00

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014						UNID	
05934 / SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0087	12,38	26,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,45	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	94,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	60,59	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	24,80	119,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares					h	1,0000	
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr					h	1,0000	
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc					h	1,0000	

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014						UNID
05932 / SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0001	0,00	0,00		
	MATERIAL						
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	13,9900	5,93	82,96		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05932 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0087	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,45	MATERIAL	90,44	CUSTO TOTAL	249,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	132,60	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	65,47	314,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000
O 53849 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000
O 88300 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000
O 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000
O 89229 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h	1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014	UNID
89228 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	1.120.000,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	44,80	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	11,76	56,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014	UNID
89229 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	1.120.000,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,79	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/20							UNID	
EQUIPAMENTO	15,79	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	4,14	19,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014							UNID		
05779 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lami na de 3,7 m						un	0,0001	1.120.000,00	112,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	72,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	72,01	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	18,90	90,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 04090 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m							un	0,0001	

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na obração. af_06/2014							UNID		
53849 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	13,9900	5,93	82,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	82,96	CUSTO TOTAL	82,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	21,77	104,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	13,9900	

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID		
88282 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID	
88282 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,0053	10,86	23,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,13	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	30,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	8,03	38,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID
88297 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
88297 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,0000	0,82	0,82			
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0121	8,44	18,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,71	32,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares							UNID
88300 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	1,0000	0,01	0,01			
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0087	12,38	26,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,45	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	33,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	8,90	42,83

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

CÓDIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares		UNID
88300 / SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares		UNID					
88303 / SINAPI			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0087	11,24	24,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,02	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	31,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	8,27	39,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Operador de rolo compactador com encargos complementares	UNID
88303 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95366 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID						
88309 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0223	8,57	18,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	7,14	34,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)		h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID	
88310/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,68	1,68			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,0155	8,57	18,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	28,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,47	35,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	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		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	17,50	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID	
02322 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	12,60	0,02			
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,24	1,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,50	0,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL	13,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(26,2400 %)	3,46	16,64
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 (horista)	h	0,4000					

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	0,00	0,00	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	0,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0005	0,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	0,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0407	14,00	0,57	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	0,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02	

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	0,0407	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (26,2400 %)	2,19	10,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0022	17,50	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,90	0,12
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,82	0,82
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	29,23	5,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	12,60	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	67,20	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	0,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01

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

CÓDIGO	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,50	0,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	0,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0022	190,46	0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	175,00	1,17
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	11,98	0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	6,00	6,99
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	8,57	17,25
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,44	MATERIAL	17,21	CUSTO TOTAL	42,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	12,80	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (26,2400 %)	11,14
							53,61

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	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	14,00	0,95
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01199 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,86	4,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	71,96	0,68
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,46	31,22
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,82	0,82
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	12,60	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	13,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	190,46	0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	175,00	0,53
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,50	0,24
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,30	9,36
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	6,00	4,26
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	8,57	6,08

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID	
01199 / 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	0,0682	5,00	0,34			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	49,43	CUSTO TOTAL	60,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,46	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (26,2400 %)	15,80	76,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg					0,0095	
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un					2,0000	
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l					0,1350	
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg					0,2500	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un					1,0000	
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m					7,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,3350	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,3350	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h					0,3350	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					0,3350	

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		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29		
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,36	16,72		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02		
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,99	59,96		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,46	0,23		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14		

* 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	71,96	1,08			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	14,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	25,50	0,01			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	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	13,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,86	0,84			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	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	0,0002	63,00	0,01			
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	32,30	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	12,60	0,02			
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	19,19	19,19			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	0,0814	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	100,27	CUSTO TOTAL	113,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(26,2400 %)	29,70	142,89
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

* 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		
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50	1,58
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	2,28	27,36
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	0,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	0,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	0,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,31	13,86
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,46	2,57
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	67,20	0,46
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00	0,08
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,20	5,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,60	0,26
	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	192,00	0,19

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID	
00641 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI								
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	18,20	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,65			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	6,00	63,58			
	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	64,28	MATERIAL	75,54	CUSTO TOTAL	217,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	71,95	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(26,2400 %)	57,19	275,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²						m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297 / 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	0,0067	67,20	0,45		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	18,20	0,03		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	146,00	0,15		
	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02		

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03297/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 /ORSE								
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	2,28	41,04			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,01	2,01			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,39	26,34			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,60	0,26			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,46	2,57			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00	0,08			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50	1,58			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	90,81			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,85	MATERIAL	107,24	CUSTO TOTAL	255,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	74,82	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(26,2400 %)	66,93	322,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						un	1,0000

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un 1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	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 4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67	1,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,50	0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	190,46	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	12,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	175,00	0,25
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	67,20	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,82	0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	269,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID	
02282 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	13,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	17,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	14,00	0,43			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	5,00	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	8,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (26,2400 %)	2,10	10,11
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 (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						UNID
00076 / ORSE							m3
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	14,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076 / 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	0,0008	67,20	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
	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	6,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	16,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	4,34	20,88

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	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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00

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

CÓDIGO	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	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	13,00	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	175,00	1,02	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	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	0,1032	4,50	0,46	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	0,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	190,46	0,36	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	67,20	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	12,60	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,78	7,05	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	110,00	2,38	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,60	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	14,00	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,65	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	16,28	CUSTO TOTAL	36,70
					PREÇO TOTAL	

* 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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (26,2400 %)	9,63	46,33	
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 (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 /ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	12,60	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	175,00	0,86
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,35	35,35
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,50	0,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,87	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,26	0,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	190,46	0,30
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	25,50	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	13,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	32,30	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	6,00	6,87			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	8,57	9,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00	0,55			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,87	MATERIAL	38,93	CUSTO TOTAL	56,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	8,81	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (26,2400 %)	14,79	71,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624 / ORSE		m

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	0,0000	13,52	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04	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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0100	111,43		1,11
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	110,00		0,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,78		2,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	192,00		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	12,60		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	14,00		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	67,20		0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	134,66		0,31
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029	4,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	13,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	135,37		0,93
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0546	4,50		0,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	190,46		0,19

* 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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029	175,00	0,51			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0649	14,00	0,91			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0020	8,57	0,04			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0040	8,57	0,07			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4478	6,00	5,69			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1840	8,57	3,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029	12,54	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0649	5,00	0,32			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	7,30	CUSTO TOTAL	16,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (26,2400 %)	4,43	21,31
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 - Confeccã						m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3600

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017						UNID
96464 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0001	979.036,57	97,90		
	MATERIAL						
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017						UNID	
96464/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0087	11,24	24,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,02	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	97,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	66,18	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	25,63	123,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	1,0000					
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000					
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag	h	1,0000					

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017						UNID	
96463/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0001	0,00	0,00			
MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,6700	5,93	63,27			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04238 / SINAPI	Operador de rolo compactador	h	1,0087	0,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,02	MATERIAL	70,75	CUSTO TOTAL	226,25	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID	
EQUIPAMENTO	131,48	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	59,37	285,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88303 / SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares							h	1,0000
O 96457 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000
O 96458 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000
O 96459 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000
O 96460 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							h	1,0000

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID	
96460 / SINAPI	depreciação. af_06/2017							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0001	979.036,57	97,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	52,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	52,18	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	13,69	65,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -							UNID	
96459 / SINAPI	juros. af_06/2017							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0000	979.036,57	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	14,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	3,67	17,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag							un	0,0000

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

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID	
96458 / SINAPI	manutencao. af_06/2017						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un	0,0001	979.036,57	97,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	65,30	
EQUIPAMENTO		65,30	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	
							PREÇO TOTAL	
							82,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 14511 / SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag						un	0,0001

CÓDIGO	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m -						UNID	
96457 / SINAPI	materiais na operacao. af_06/2017						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	10,6700	5,93	63,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	63,27	CUSTO TOTAL	63,27	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	
							PREÇO TOTAL	
							79,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	10,6700

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID
91693 / SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.374,79	0,14		
MATERIAL							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91693/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0121	8,44	18,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,74		32,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000						
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000						
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000						

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91692/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	0,00	0,00				
	MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,00	0,00				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,00	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0121	0,00	0,00				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	26,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	7,03		33,84

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID	
91692 / SINAPI		chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID						
91688 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.374,79	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID						
91689 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.374,79	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,01	0,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000					

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015						UNID
91690 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.374,79	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001				

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015						UNID
91691 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,79	1,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600				

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID
88316 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0223	6,00	13,00		

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
88316 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,64	27,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m					UNID
01726 / 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						
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	0,0130	0,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento		m3	0,0120	47,81	0,57
10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,1320	4,90	0,65
10586 / ORSE	Torquesa		un	0,0000	36,90	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas		un	0,2592	0,00	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm		un	0,2592	0,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0176	14,00	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0059	18,20	0,11
10578 / ORSE	Formão grande		un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0001	26,89	0,00

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	22,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	14,00	41,80
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1566	0,78	85,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0034	192,00	0,65
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	0,00	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	135,37	9,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	134,66	3,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6966	0,00	0,00
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	0,00	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	18,31	0,59
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0675	12,60	0,85
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0234	67,20	1,57
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	13,00	0,69
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,60	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0034	36,90	0,13
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	15,40	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	25,95	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	28,00	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,04	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	110,00	15,40
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	10,22	0,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	327,80	0,36
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	18,75	0,09
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	111,43	53,21
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0440	190,46	8,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	31,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0051	18,58	0,09
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	18,80	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	10,80	0,06

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID	
01726 / ORSE							un	
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	225,6000	0,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,50	10,84			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	6,35	0,15			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	8,49	13,89			
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1320	175,00	23,10			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00	0,00			
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	40,80	0,09			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,7009	8,57	12,73			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	8,57	0,98			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,4823	8,57	208,55			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,0938	6,00	217,36			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1320	12,54	1,66			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00	3,51			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	5,00	14,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	207,43	MATERIAL	934,15	CUSTO TOTAL	1.393,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,9300%)	232,19	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(26,2400 %)	365,77	1.759,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete						m3	1,0800
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	0,4320
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0120
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						m2	1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						m2	4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3						m3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00		0,00
MATERIAL						
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	22,98		26,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	190,46		0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00		0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50		0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	26,89		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,38		0,54
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90		0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	2,00		2,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	192,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	12,60		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	39,04		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	13,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	175,00		0,35
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	8,57		4,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00		2,80
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00		0,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID
00234 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	31,60	CUSTO TOTAL	38,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,9300%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(26,2400 %)	10,16	48,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios						m2	1,1700
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)						cj	1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira						un	1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,2200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID		
01532 / ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008	67,20	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0047	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001	36,87	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0024	12,60	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0047	175,00	0,82
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	18,20	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0006	25,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	31,50	0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	1,0100	14,99	15,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0019	13,00	0,02
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je						kg	0,0230	63,10	1,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	192,00	0,02
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)						un	0,1700	3,42	0,58

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

CÓDIGO	01216 / ORSE	Unid	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	60,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	63,00	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	22,80	0,00	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	25,50	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	14,00	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,60	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	28,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	25,95	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	32,30	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	0,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,78	1,07	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	67,20	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	12,60	0,01	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	8,52	8,61	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	192,00	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	15,40	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,26	0,09	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,50	0,13	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0391	14,00	0,55	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	13,00	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	175,00	0,30	

CÓDIGO	01216/ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID	m
--------	------------	-----------------------------------	------	---

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	36,87	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1221	6,00	1,55
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57	2,75
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	8,57	2,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0391	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,97	MATERIAL	11,28	CUSTO TOTAL	17,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (26,2400 %)	4,68	22,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1100

CÓDIGO	02085/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID	un
--------	------------	--	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	1,0000	43,60	43,60
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	32,30	0,03

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID			
02085/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	0,0005	192,00	0,10
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	60,00	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	63,00	0,09
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	22,80	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	25,50	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,00	9,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	202,80	202,80
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	12,60	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	67,20	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	18,20	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	14,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3669	4,50	1,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4683	14,00	6,56
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	190,46	1,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0037	6,35	0,02
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	175,00	3,62
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	36,87	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0083	13,00	0,11
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	6,00	29,25
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	8,57	41,77
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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	0,4683	5,00	2,34

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID	
02085/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,51	MATERIAL	353,02	CUSTO TOTAL	427,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	37,51	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (26,2400 %)	112,09	539,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000					
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000					
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000					
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc	un	1,0000					
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000					
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,3000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000					